



山東農業大學
SHANDONG AGRICULTURAL UNIVERSITY

校友通訊

2025年

总第47-48期



农业农村部部长韩俊 到泰山番茄研究院调研

4月9日-10日，农业农村部党组书记、部长韩俊在山东调研农业科技创新推广应用、推进乡村全面振兴等工作。他强调，要深入贯彻习近平总书记重要讲话和重要指示精神，加快农业科技创新和成果转化应用，大力发展农业新质生产力，推进高水平农业科技自立自强；要学习运用“千万工程”经验，健全长效机制，因地制宜建设宜居宜业和美乡村，推进乡村全面振兴。

韩俊首先来到山东省农科院，详细了解小麦、玉米、大豆等作物育种进展和成果推广情况，并主持召开座谈会，与政府部门、科研单位、农业科技企业、农民合作社等负责人深入交流。他指出，当前我国农业科技创新整体迈进了世界第一方阵，但对照建设农业强国的战略目标还有差距。山东要发挥农业科技强省作用，聚集优势资源力量打造创新高地，努力为实现高水平农业科技自立自强作出应有贡献。要聚焦农业产业发展需求，加快关键核心技术攻关，面向生产一线开展好农业科技推广服务。要进一步提升农业科技创新体系整体效能，优化农业科研组织管理，加大力度培育农业科技领军企业，各方协同开展创新攻关和集成应用。

座谈会上，学校党委书记徐剑波介绍了山东农业大学近年来紧紧围绕粮食安全、乡村振兴等国家重大战略需求，不断提升自主创新能力，加快成果转化，打造人才高地，助力农业强国强省建设工作开展情况。

韩俊来到山东农业大学、泰安市政府、肥城市政府合作共建的泰山番茄创新研究院，听取了泰山番茄创新研究院院长、山东农业大学生命科学学院院长李传友教授团队科研成果介绍，调研了番茄品种研发及推广情况，强调要大力支持加强农业领域基础研究，加快自主优质品种研发推广，强化产业培育和品牌打造，把科研成果转化为农业增产、农民增收的驱动力。“韩俊部长对我们多年来的科研成果给予充分肯定，让我们充满自信、干劲十足。”李传友表示，未来，我们将不忘初心、牢记使命，着力抢占番茄基础研究与应用研究的国际前沿与战略制高点，打造“泰山番茄”民族品牌，给番茄装上“中国芯”，解决高端番茄品种“卡脖子”技术难题，为番茄产业转型升级插上科技的翅膀。

韩俊还到山东农大肥业科技公司，调研了解新型肥料研发生产情况。他强调，抓农业科技必须抓农业科技企业，要扎实推进企业主导的产学研深度融合，发挥好企业贴近产业、直面市场的优势，促进科技创新和产业创新深度融合。要大力支持生物制造等新兴产业发展，提前布局农业领域的未来产业，开辟农业高质量发展的新领域新赛道。

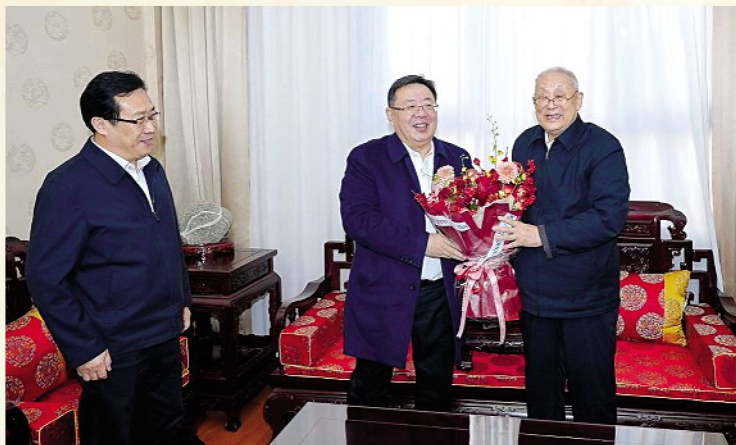
期间，学校党委副书记，校长冷畅俭向韩俊介绍了学校“冲一流”和一流农业大学建设情况。

省委书记林武 到山东农业大学看望慰问教师



在第41个教师节即将到来之际，9月9日，省委书记林武到山东农业大学看望慰问教师，代表省委、省政府，向全省广大教师和教育工作者致以节日祝贺和诚挚问候。在山东农业大学及创新研究院，林武察看花生、小麦、番茄等实验室建设情况，看望教师和科研工作者，了解农业基础研究和成果应用情况，希望学校提升科研和学科建设水平，发挥优势、争创一流，推动更多科技成果转化为现实生产力。林武强调，全省教育系统要落实立德树人根本任务，强化党建引领，加强和改进思政教育，守好意识形态阵地，促进教育科技人才一体发展，推动教育强省建设不断取得新成效。希望广大教师弘扬教育家精神，为党育人、为国育才，努力培养担当民族复兴大任的时代新人。

泰安市委书记杨洪涛看望于振文院士



1月13日，新春佳节即将到来之际，泰安市委书记、市人大常委会主任杨洪涛看望慰问中国工程院院士、山东农业大学农学院教授于振文，并送上新年祝福。学校党委书记徐剑波一同看望，泰安市委常委、秘书长张颖陪同活动。

杨洪涛向于振文院士在推动小麦栽培技术创新、保障国家粮食安全作出的贡献表示感谢。他指出，山东农业大学长期扎根泰安，服务地方发展，一系列科研成果在泰安就地转化、落地生根，一大批优秀毕业生在泰安落户发展、创新创业，为地方经济和社会发展作出了重要贡献。这些成绩的取得离不开山东农业大学及于振文院士等专家教授的支持。新征程上，校地双方将继续深入贯彻习近平总书记关于做好新时代人才工作的重要思想，坚持党管人才，推动产学研深度融合，切实把更多科研成果转化为新质生产力。有关部门要支持人才工作，帮助他们解决工作、生活、团队建设等方面的困难和问题，为科教创新提供不竭动力。泰安市委、市政府将立足新时代、新形势和新变化，在更大范围、更多层面上，出台更加优惠的政策措施来支持学校和人才的发展。

徐剑波代表学校感谢市委、市政府对于振文院士的关心关怀，感谢泰安市对山东农业大学办学的鼎力支持。他说，学校正在凝心聚力加快“冲一流”建设进程，恳请市委、市政府继续帮助学校解决制约发展的瓶颈问题，进一步营造校地合作、携手并进的良好局面。学校也将进一步推动学校优势特色与泰安市现实需求紧密对接，把学校的院士专家优势和创新能力持续转化为泰安市经济社会发展的助推力，为校地双方共同发展搭建更加广阔的平台，为泰安市经济社会发展作出新的更大贡献。

于振文感谢泰安市委、市政府和学校的关心支持，表示将一如既往关注、支持泰安市高质量发展和学校一流学科建设，继续为科技与教育事业发挥余热。

学校市委常委，组织部部长张铁成，学校办公室、党委宣传部、人事处（人才办）、农学院主要负责同志参加活动。

山東農業大學

校友通訊

2025 年

(总第 47 - 48 期)



·登高必自·

《校友通讯》编辑委员会

主任委员:冷畅俭

副主任委员:嵇景涛

主 编:亓爱收

副 主 编:薛 松

编 委:(按姓氏笔画)

冯国营 刘经强 巩其亮

许永玉 张永艳 祖文成

崔志峰 彭福田 韩 宾

执行编辑:高国瑞 杜一民 张瑞云

美术编辑:徐子政 栗小涵

真诚期待广大校友来信投稿

地 址:山东省泰安市岱宗大街 61 号

邮 编:271018

电 话:0538-8248155

网 址:<http://xyh.sdau.edu.cn>

电子邮箱:snxyh@sdau.edu.cn

2025 年

(总第 47-48 期)

目 录

CONTENT

今日农大

04 徐剑波带队赴美国、巴西访问取得丰硕成果

06 冷畅俭率代表团出访保加利亚和希腊

08 学校举行宣传思想文化工作能力提升培训班

09 《细胞》发表我校张宪省教授、苏英华教授团队科研成果

11 中国工程院院士张福锁一行调研小麦产业研究院

12 学校盐碱地综合利用研究生创新学院揭牌成立

14 第三届小麦生物育种大会在泰安举行

16 学校举行 120 周年校庆倒计时一周年启动仪式

18 全国政协副主席、台盟中央主席苏辉来我校调研

19 《科学》杂志发表我校段巧红教授团队最新科研成果

21 我校举办第二届黄淮海小麦产业高质量发展推进会

23 短波

岱下情怀

29 致敬母校

30 登高必自处 江河入梦来

31 贺山东农大百廿华诞

32 沁园春·山农百廿谱华章

校友风采

33 学校颁发第十四届杰出校友奖和第二届杰出青年校友奖

校园之星

35 我校学子荣获 2023-2024 年度“中国大学生自强之星”称号

招就创

- 38 学校举办中学校长座谈会
- 39 学校举办 2025 年春季就业双选活动
- 40 我校荣获第六届全国高校混合式教学设计创新大赛一等奖
- 41 学校荣获首届全国大学生新文科实践创新大赛金奖
- 42 学校荣获第九届中国研究生公共管理案例大赛二等奖
- 42 学校荣获第三届“创青春”中国青年碳中和创新大赛两项金奖
- 43 学校荣获全国大学生水利创新设计大赛两项特等奖
- 43 我校教师荣获全国高校教师教学创新大赛一等奖第一名

校友联谊

- 44 学校扎实推进校友组织建设
- 47 冷畅俭出席植保学院 91 级校友毕业 30 周年座谈会

48 2005 届环境科学专业毕业 20 周年校友活动圆满举行

- 49 学校举办首届校友羽毛球联谊赛
- 51 济南校友联络处 2025 年暑假活动圆满举行
- 52 青岛校友联络处成功承办 2025 年山东农业大学产教研深度融合推介会
- 53 烟台校友联络处组织人文徒步活动
- 54 济宁校友联络处赴诚丰种业调研
- 55 威海校友联络处 2025 年第一次理事会会议圆满召开

校地合作

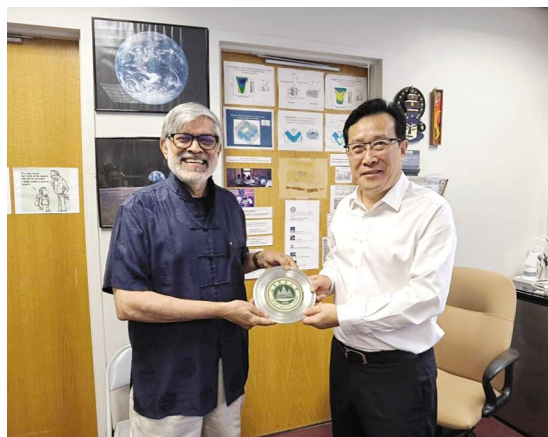
- 56 山东农业大学和金正大集团合作 20 周年研讨会举行
- 57 冷畅俭带队到舜丰生物科技有限公司考察调研
- 58 学校举办校企合作高端对接会
- 59 学校与明泉集体签署合作协议
- 60 黄三角农高区杜广选一行来校交流合作

捐赠动态

- 61 机电学院举办学风建设表彰大会暨青岛瑞和奖学金颁奖仪式
- 62 山东农业大学举行第二十九届“胜邦绿野”奖学金颁奖典礼
- 63 外语学院举办 2025 届毕业典礼暨博雅奖学金颁奖仪式
- 64 植保学院举办 2025 届本科生毕业典礼暨“慕·赵”绿霸奖学金颁奖仪式
- 65 2025 年接受资金捐赠鸣谢

徐剑波带队赴美国、巴西访问 取得丰硕成果

李继发



7月10日至17日，党委书记徐剑波带队赴美国和巴西访问，与美国加州大学戴维斯分校、罗格斯大学、巴西圣保罗大学、巴拉那州科技及高等教育厅、巴拉那联邦大学等深化教育合作交流，在人才培养、科学研究、文化交流等领域达成多项合作意向，成果丰硕。

在美国加州大学戴维斯分校，徐剑波与国际事务部主任萨拉·奥尔森等举行会谈，他表示，山东农大高度重视与加州大学戴维斯分校的合作，两校合作基础扎实、契合度高、前期成果良好。希望双方在科技创新、人员互访、学术交流等方面进一步深化合作，共同开创两校交流合作新局面。萨拉·奥尔森积极回应了徐剑波的合作建议，表示将协调更多资源推动双方合作取得更多实质性成果。访问期间，徐剑波看望了我校在加州大学戴维斯分校交流学习的学生，详细了解他们的学习

生活情况，勉励他们珍惜机会、勤学奋进，努力提升自我，回国后为祖国建设和学校发展贡献力量。

在罗格斯大学，徐剑波一行深入了解了该校“3+2”本硕项目和“1+1”硕士双学位项目，并与环境和生物科学学院院长穆昆德·卡威教授、国际处处长梅根·弗朗西斯、食品科学系黄庆荣教授开展专题研讨。双方围绕食品科学与工程、环境科学及生物技术领域推进人才联合培养与科研平台共建等达成合作共识。

在美期间，徐剑波还与部分校友代表及华人教授等进行了交流，详细介绍学校办学发展成就和人才引进政策，积极延揽国际一流人才，并与多名高层次人才达成引进意向。

在巴西圣保罗大学，徐剑波与该校中国中心副主任、“路易斯·德凯罗斯”农学院院长泰伊斯·维埃拉教授签署了合作备忘录。座谈会上，泰伊斯·维埃拉介绍了圣保罗大学及农学



院情况,她表示,圣保罗大学高度重视对华合作,今年专门成立了中国中心,希望与山东农大在作物、食品、畜牧等领域开展务实合作。徐剑波对圣保罗大学的热情接待表示感谢,他指出中巴均为农业大国,双边农业合作高度互补互利,期待两校在青年教师交流、共建科教合作平台、学生联合培养培训等方面取得合作成果。

在巴西巴拉那州,徐剑波一行受到科技及高等教育厅厅长奥都·内尔森·博纳的热烈欢迎,与巴拉那联邦大学校长马科斯·斯费尔教授签署了合作备忘录。博纳厅长表示今年5月他率团访问山东农大期间,学校的办学成就和办学实力给他留下了深刻的印象,此



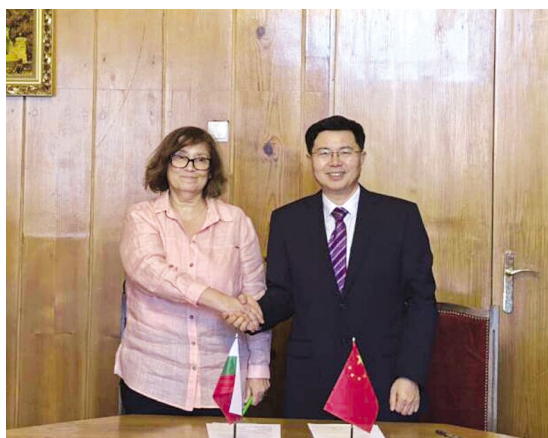
次山东农大代表团的回访将进一步深化山东省与巴拉那州在农业、教育、科技等领域的合作,他将积极协调推动双方合作尽快取得实质性进展。徐剑波表示,山东省和巴拉那州都是举足轻重的农业地区,双方在农业领域的合作前景广阔,山东农大愿与巴拉那联邦大学等高校不断创新交流形式、拓展合作领域,共同谱写两省州及中巴两国教育、农业交流合作新篇章。代表团与巴拉那联邦大学马科斯·斯费尔校长及相关专家进行了座谈交流,并考察了该校的农场,就中外文化互鉴、人员交流与科研合作等达成广泛共识。

学校国际处、农学院、动科学院、食科学院有关同志参加活动。



冷畅俭率代表团 出访保加利亚和希腊

李继发



为进一步深化与中东欧国家高校、科研机构交流合作,近日,学校党委副书记、校长冷畅俭率代表团出访保加利亚和希腊,先后访问保加利亚农业科学院、希腊克里特佩扎农业联合体、雅典农业大学、希腊农业科学院农产品研究所,组织召开中国-中东欧国家现代农业科教创新联盟2025年年会暨理事会会议,出席“中国-中东欧国家农业合作促进联合会十周年中国与中东欧国家合作的桥梁”国际会议;拜会中国驻保加利亚大使馆和中国驻希腊大使馆。

在保加利亚农业科学院,代表团受到院长维奥莱塔·波扎诺娃教授的热烈欢迎,双方围绕作物、园艺、畜牧、食品等领域开展科研人员交流和联合申报国际科研项目达成了广泛的共识并签署了合作备忘录。

代表团拜会中国驻保加利亚大使馆,向临时代办王敏汇报了我校牵头成立的中国-

中东欧国家现代农业科教创新联盟有关情况及下一步工作打算,王敏对联盟工作给予高度认可,她表示中国-中东欧国家现代农业科教创新联盟为中国-中东欧国家农业合作及现代农业发展做出了重要贡献,使馆将大力支持并积极协助联盟与保加利亚高校和科研机构在农业、教育、文化等领域开展实质性合作。

在保加利亚期间,代表团组织召开了中国-中东欧国家现代农业科教创新联盟2025年年会暨理事会,保加利亚农业和食品部副部长洛扎娜·瓦西列娃,中国驻保加利亚大使馆临时代办王敏,山东省委外办副主任林海滨,山东省农业农村厅一级巡视员于永德,联合国粮农组织欧洲和中亚地区副区域代表纳比尔·甘吉等领导出席会议并致辞,冷畅俭代表联盟秘书处向大会汇报了2024年度工作进展情况。会上成立了“中国-中东欧数字农



业创新平台”并发布《人工智能推动农业科技教育索非亚倡议》，学校与中国-中东欧国家农业合作促进会签署合作备忘录，举办了国际产学研协同创新发展论坛、人工智能与农业教育论坛、中国-中东欧数字农业创新平台研讨会和中国-中东欧农业食品安全与健康研究中心研讨会。新华网、人民网和外交部网站及保加利亚当地媒体等纷纷报道了会议举办情况。代表团还应邀出席“中国-中东欧国家农业合作促进联合会十周年 中国与中东欧国家合作的桥梁”国际会议，冷畅俭代表学校作题为《强化高水平国际办学，服务中国-中东欧国家合作》的主旨发言，并向中国-中东欧国家农业合作促进联合会赠送中国书法作品。

抵达希腊后，代表团拜会中国驻希腊大使馆，与公使衔参赞赖波进行了亲切的交流。冷畅俭介绍了学校与希腊雅典农业大学等中东欧国家高校在人才培养、科研合作、文化交流等方面取得的丰硕成果，并表示下一步将依托中国-中东欧国家现代农业科教创新联盟，深化务实合作，为中国-中东欧国家合作不断贡献新的力量。赖波高度赞赏了学校国际化办学成果，他希望学校与希腊高校和科研机构在文化、教育和农业领域不断创新交流形式，谱写两国教育、农业交流合作新篇章。

代表团访问雅典农业大学期间，成功举办

了“中国-中东欧数字农业创新平台(希腊)”成立仪式，冷畅俭和雅典农大副校长埃曼努伊尔·弗莱梅塔基斯为平台揭牌。冷畅俭在致辞中表示，该平台是继“中希畜禽食品品质安全控制与智慧制造国际联合实验室”后，两校在科研领域取得的又一标志性合作成果，必将为中欧智慧农业发展贡献新的力量。埃曼努伊尔·弗莱梅塔基斯表示，雅典农业大学高度重视与山东农业大学的合作，近年来，双方在农业、食品等领域的合作取得了令人瞩目的成绩，相信在双方的共同努力必将取得更加丰硕的成果。代表团实地调研了中希畜禽食品品质安全控制与智慧制造国际联合实验室的建设情况，与实验室希方负责人尼卡斯·乔治教授围绕实验室下一步建设交换了意见。

在希腊期间，代表还访问了克里特佩扎农业联合体和希腊农业科学院农产品研究所等机构，实地调研了解希腊农产品加工产业发展状况，围绕在食品加工领域开展科研创新和技术转化合作进行了深入交流。

本次访问高效务实，成效显著，进一步推动了我校与中东欧国家高校和科研机构在智慧农业、食品健康等领域的人才培养和科研合作，对提升我校在中东欧地区的声誉和影响力具有重要意义。

学校科技处、发规处、国际处、财务处负责同志参加活动。

学校举行 宣传思想文化工作能力提升培训班

赵 然



8月30日,学校举行2025年宣传思想文化工作能力提升培训班,深入学习贯彻习近平文化思想,全面落实全国、全省和学校宣传思想文化工作会议精神,扎实推进学校宣传思想文化工作高质量发展。学校党委副书记张然出席开班式并讲话。张然在讲话中对学校上半年宣传思想文化工作取得成绩给予充分肯定。她说,上半年,学校宣传思想文化工作围绕中心、服务大局,以深入实施“六大工程”为抓手,持续深化党的理论武装、全面加强思想政治工作、严格落实意识形态工作责任制、奋力讲好新时代山农故事、扎实推进文化文明建设,推动学校宣传思想文化工作再上新台阶。全校师生的正能量更加澎湃,让学校勇冲一流的主旋律深入人心、社会影响力和美誉度得到显著提升,为学校高质量发展营造了良好的舆论氛围。

张然表示,在学校冲刺一流学科建设、实现办学水平新跃升的关键时刻,全校宣传思想文化工作队伍要提高站位、增进认识,切实加强做好新时代宣传思想文化工作的责任感、使命感。要聚焦政治引领,抓牢政治理论学习,推动党的创新理论入

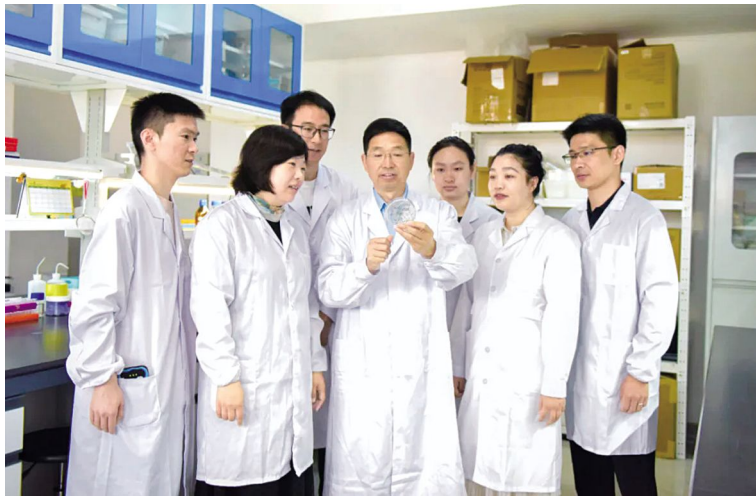
脑入心;要聚焦立德树人,完善“大思政”育人格局,推动思政育人提质增效;要聚焦舆论把控,提高意识形态工作能力水平,守牢意识形态工作底线红线;要聚焦正向引领,构建全员宣传大格局,推动山农故事深入人心;要聚焦文化浸润,夯实文化强校战略,拓展以文化人新内涵;要聚焦精心育才,完善“一盘棋”工作理念,推动人才队伍高质量发展;要锐意进取、加压奋进,坚决落实学校宣传思想文化工作重点任务,以扎实的工作举措为学校高质量发展保驾护航,以突出的工作成效为一流农业大学建设再立新功。

省委常委、组织部部长张铁成宣读《中共山东农业大学委员会办公室关于调整宣传思想文化队伍人员名单的通知》并颁发聘书。中国教育报原摄影部主任鲍效农以《告诉你拍好新闻图片的“秘密”》为题,系统讲解了日常拍摄工作中高频出现的痛点难点问题,详细介绍了科学高效的拍摄工作方式方法与实用操作技巧。山东广播电视台融媒体中心(国际传播部)副主任刘畅以《新语境下,融媒报道的策与动》为题,系统梳理了新传播语境下宣传创作的关键逻辑,并针对实际工作中的难点给出了具体解法。山东省互联网传媒集团舆情中心内容总监王丽丽带领与会人员开展网络舆情应对处置模拟演练,围绕事件处理、部门协同、对外发声、处置次生舆情和网民共振等方面作了具体指导。

各单位、各部门推动正能量实现大流量负责人、新闻宣传通讯员、舆情信息员、核心网评员以及党委宣传部全体工作人员参加活动。

《细胞》发表我校张宪省教授、 苏英华教授团队科研成果

王 静 郑 磊



在植物生命科学领域，有一个悬而未决的世界难题——“单个体细胞如何发育成完整植株”，这一问题早在 2005 年就被国际著名学术期刊《科学》(Science) 在其创刊 125 周年时列为最具挑战的 125 个关键科学问题之一。近日，这道世纪之问终于迎来了来自中国科学家的答案。

山东农业大学张宪省教授和苏英华教授研究团队首次完整揭示了单个植物体细胞如何通过基因重编程“改变命运”，最终发育为完整植株的全过程。该成果不仅破解了困扰科学界百余年的“植物细胞全能性”机制之谜，也为作物遗传改良与高效再生提供了全新理论支撑。9 月 16 日，这一成果在国际著名学术期刊《细胞》(Cell) 在线发表。

一个细胞如何“重启”生命程序？

1902 年，“植物细胞全能性”概念被提出，即植物细胞可脱分化形成类似受精卵的全能干细胞，进而发育为完整植株。这一现象广泛存在于植物

界，包括农作物、木本植物，但其背后的分子机制始终未解。

论文通讯作者张宪省教授介绍，较动物细胞而言，植物细胞具有更强的发育可塑性，在一定条件下，它们无需受精就能发育成胚胎，这种现象被称为“体细胞胚胎发生”。植物细胞还有着独特的“再生”能力，例如，叶片的体细胞在经历重编程过程后，能够回归到原始的干细胞状态，并进一步进入“体细胞胚胎发生”阶段，最终再生为一株完整的植株。这一“再生”现象在快繁、生物技术育种、脱毒培养等农业生产中具有极为重要的应用价值。而植物体细胞经过重编程，从“普通细胞”转变为“全能性胚胎”的核心秘密一直未被揭露。

“就像一片叶子本应永远是叶子，但它却能‘变身’为一株株新植物，这种‘命运逆转’如何发生？”论文通讯作者之一、山东农业大学长江学者特聘教授苏英华道出研究初衷。自 2005 年起，团队在张宪省教授指导下，以拟南芥为模型开启探索，一场持续 20 年的科研“马拉松”就此展开。

从偶然发现到完美体系

研究初期，团队面临的巨大挑战是构建单个体细胞直接发育成胚胎的实验技术体系。2009年，团队首次在拟南芥中发现，大量生长素的积累是细胞全能性激活的“开关”，相关成果发表于《Plant Journal》。2011年，一次意外的发现使得研究迎来转折，一种诱导因子使得幼苗叶片表面直接长出胚胎结构，这种体细胞胚竟然直接来源于叶片表面的单个细胞。这一偶然现象让苏英华教授意识到，无需愈伤组织过渡，成熟叶片细胞可直接被诱导为胚胎。为重现这一现象，苏英华教授带领学生“像重启实验一样”经过反复验证，他们终于建立了“诱导单细胞起源的体细胞胚胎发生”稳定体系。

苏英华教授介绍，下一个难题是寻找全能干细胞的分子标记，经过反复验证试验，终于发现了只在全能干细胞中发光的荧光标记。

有了稳定的诱导体系和全能干细胞标记，打开了该项研究的大门。应用扫描电镜及激光共聚焦活体成像等技术，首次捕捉到单个植物细胞的分裂全过程：从1个细胞分裂为2个，再以“3个一组”的特殊模式逐步形成12个细胞的胚体，直观证实了植物细胞全能性的“单细胞起源”，有力回答了学术界长期存在的疑惑。

两个关键基因如何“点亮”全能性？

团队通过深入研究，找到了触发细胞全能性的“关键钥匙”：叶片气孔前体细胞特有的基因SPCH，与人工诱导高表达的基因LEC2，二者协同作用形成“分子开关”。“就像转动一把锁需要两把钥匙，缺一不可。”张宪省教授形象比喻。

论文第一作者唐丽苹副教授介绍，体细胞胚来源于单个的全能干细胞，原本注定要发育成气孔的“前体细胞”，在全能性调控因子LEC2与气孔发育关键因子SPCH的协同作用下，激活生长素合成通路，导致生长素特异性大量积累，致使前体细胞脱离“气孔发育之路”，转而成为能够孕育新生

命的全能干细胞。

利用先进的单细胞测序、显微切割转录组测序与活体成像等前沿技术，团队完整记录了细胞命运重塑的完整路径，揭示了关键的命运分岔点：一条路径是气孔前体细胞继续分化为气孔；另一条路径是在大量合成内源生长素的推动下，单个体细胞被重编程为全能干细胞，走上胚胎发育之路。

研究人员将这一关键过渡状态命名为“GMC-auxin”中间态。在这一状态下，细胞发生了深度的染色质重塑，大量沉默的基因被逐步激活，细胞命运轨迹由此产生分岔，为全能性的建立打开了大门。进一步的实验表明，阻断细胞内源生长素合成会使这一重编程过程完全停滞，体细胞胚胎无法形成；而单纯添加外源激素也无法替代这一过程，说明只有细胞自主合成并积累的生长素信号，才能真正触发全能性的开启。

更为重要的是，该研究在世界上首次全面解析了单个植物体细胞重编程形成全能干细胞并再生完整植株的分子机理：在GMC-auxin中间态下，大量转录因子形成高度耦合的调控网络，进而激活下游的胚胎发生程序。

《Cell》杂志审稿人认为，该研究揭示的GMC-auxin中间态是“令人兴奋的突破”，首次定义了气孔前体细胞向全能干细胞转变的分子路径，原创性强，意义重大，为理解植物体细胞发育命运改变和再生潜能提供了强有力的科学支撑。

加速从实验室到田间的智慧育种

这一理论的解析不仅有助于理解植物细胞发育的根本规律，也为精准调控植物再生和定向改良作物性状提供了全新的思路与技术工具。

目前，该体系在小麦、玉米和大豆等作物的实验正同步推进。“未来或可通过精准调控细胞全能性，实现作物优良品种的‘快速克隆’，大幅度缩短育种周期，服务精准设计育种。”张宪省教授表示，“这也将为珍稀植物种质资源的高效保护、植物合成生物学注入新动力”。

中国工程院院士张福锁一行 调研小麦产业研究院

纪春景 刘琪迹



4月8日,中国工程院院士、中国农业大学教授张福锁一行到访山东农业大学德州(齐河)小麦产业研究院,就建设进展、科产教融合及小麦全产业链创新等情况开展实地调研。学校党委副书记、校长冷畅俭参加活动。

张福锁对小麦产业研究院建设进度和取得的进展予以肯定。他表示,研究院要进一步加强机制体制建设,构建开放型创新平台,形成“引智+育才”双轮驱动的可持续发展体系,服务区域经济高质量发展。他对中国农业大学、山东农业大学等单位与齐河县共建“科技小院”“乡村振兴驿站”的模式给予高度评价,称该模式拉近了“科研顶端人才”与“种粮大户”的距离,为乡村振兴注入持久动力。

冷畅俭简要介绍小麦产业研究院建设有关情况。他表示,小麦产业研究院是落实“藏粮于地、藏粮于技”战略的重要载体,学校将

持续推动研究院建设,加快基础研究成果向应用技术的转化,构建成果“打包”一站式服务体系,推动齐河县整建制“吨半粮”建设,为建设更高“水平齐鲁”粮仓贡献“山农智慧”。

活动期间,张福锁一行参观了小麦产业研究院成果展厅、实验楼、粮食烘干储藏库。考察了分子育种、栽培生理与耕作、土壤与植保等实验室仪器装备配置和使用情况;听取了有关研究院成立背景、发展定位及阶段性成果的汇报。小麦产业研究院院长孔令让教授重点介绍了入驻团队培育的小麦新品种以及在小麦产业链不同领域取得的突破性成果。

山东省农业农村厅种植业处、德州市农业农村局等单位负责同志,学校科学技术处、农学院、小麦产业研究院相关负责人参加活动。

学校盐碱地综合利用 研究生创新学院揭牌成立

赵伟焯 叶露阳

山东农业大学盐碱地综合利用研究生创新学院



季夏时节,万物华实,6月14日,盐碱地科学与技术创新学术会议在黄河三角洲农业高新技术产业示范区盐碱地学术交流中心举行。

中国工程院院士、浙江大学教授喻景权,中国工程院院士、国际欧亚科学院院士、山西农业大学教授徐明岗,罗马尼亚农林科学院院士、国际欧亚科学院院士、河北农业大学教授刘孟军,国家盐碱地综合利用创新中心主任、中国农业科学院研究员梅旭荣等200余位来自高校院所的院士专家,围绕盐碱地科学与技术创新、综合利用教育教学等开展深入交流研讨,共享创新发展新成果,共商盐碱地综合利用与现代农业发展大计,更好服务黄河流域生态保护和高质量发展。

山东省教育厅二级巡视员侯典明,山东省农业农村厅党组成员、副厅长周团结,省科技厅农村科技处副处长、二级调研员冷振喜,东营市委常委、秘书长成秋林,中国农业大学原副校长王涛等出席开幕式。山东农业大学党委书记徐剑波,黄三角农高区党工委副书记、管委会常务副主任朱英坤共同为山东农业大学盐碱地综合利用研究生创新学院揭牌。山东农业大学党委副书记、校长冷畅俭主持开幕式。

侯典明在致辞时代表省教育厅向会议的召开表示祝贺,向长期以来关心支持山东教育发展

的社会各界表示衷心感谢,并介绍了近年来山东深化高等教育综合改革,加快盐碱地治理高层次人才培养情况。他说,用好盐碱地,事关国家粮食安全。山东农业大学作为我省农业院校的“领头羊”,长期致力于将盐碱地改造成“大绿洲”和“吨粮田”,与盐碱地综合治理事业同频共振。希望各方以山东农业大学盐碱地综合利用研究生创新学院建设为契机,紧紧围绕科研攻关、人才培养、平台建设、成果转化、就业合作、智库建设等开展深度战略合作,切实把创新学院建设成为校地合作办学的标杆和典范,成为全国盐碱地综合利用协同创新的一面旗帜,共同用责任和担当书写保障国家粮食安全的新答卷。

徐剑波在致辞时代表学校向莅临本次会议的各位专家、学者表示热烈欢迎,向长期以来给予学校关心与支持的社会各界表示衷心感谢,并介绍了学校近年来“冲一流”建设情况。他说,盐碱地是我国重要的后备战略耕地资源,盐碱地综合改造利用是农业综合生产的重要方面,对保障国家粮食安全、端牢中国饭碗具有重要战略意义。作为农业高校,山东农业大学始终牢记使命担当,依托小麦育种全国重点实验室等国家级和省部级研究平台,在盐碱地产能提升、生态化利用、生物育种等方面持续进行科研攻关、成果转化。徐剑波表示,此次学术会议的召开,是落实农业强国战略、践行“藏粮于地、藏粮于技”的重要举措。希望大家加强协同合作,定期开展学术交流,进一步构建“政产学研用”深度融合机制,共同做好盐碱地特色农业大文章,为保障国家粮食安全、服务黄河流域生态保护和高质量发展等战略需求提供重要引擎和关键

支撑。

朱英坤在致辞时代表农高区党工委、管委会向大家的到来表示热烈欢迎，向长期以来关心支持农高区建设发展的各位领导和社会各界表示衷心感谢。他说，盐碱地综合利用是习近平总书记念兹在兹的“国之大者”。让科研工作者安心、放心在农高区大地上写论文，是我们落实总书记重要指示的政治责任，责无旁贷。朱英坤表示，实践证明，农高区的发展离不开山东农业大学。山东农大作为山东省高水平大学、“冲一流”建设高校，与我们携手建立了创新学院，我们要“一家人、一条心、一起干”，实现资源共享、优势互补，也希望各方以此加强交流、深化合作，共同探索盐碱地综合利用的新路径、新方法，为服务国家重大战略和区域地方经济社会发展作出新的贡献。

冷畅俭在主持会议时说，自去年12月我校与黄三角农高区签署协议以来，在省委省政府的关心下，在省直有关部门的有力指导下，特别是在东营市委市政府和黄三角农高区的鼎力支持下，学院的建设工作得以有序、高效推进。冷畅俭表示，创新学院的筹建，凝聚着各方的心血和智慧。希望大家以此次学术会议为契机，聚焦盐碱地综合利用这一国家重大战略，进一步深化合作交流，加强协同创新，共同攻克盐碱地“卡脖子”关键核心技术，推动盐碱地农业可持续发展。同时，也希望各位领导、专家能够一如既往关心、关注、支持创新学院建设和发展，多为我们建言献策、提供宝贵的智力支持，携手推动盐碱地现代农业高质量发展。

喻景权院士、徐明岗院士通过线上的方式，分别以《发展非耕地农业》《盐碱地改良利用生物技术进展与展望》为题作主旨报告，讲述了盐碱地改良与现代农业发展的最新科研成果与技术路径，阐释了开展盐碱地综合利用对保障国家粮食安全和推动农业持续发展的重要性。两位院士在报告时充分肯定了创新学院建设的重要意义。他们说，山东农业大学和黄三角农高区

胸怀“国之大者”，共建创新学院，必将为保障粮食安全等国家重大战略需求作出重要贡献。一代人有一代人的使命，一代人有一代人的担当。我们将以此次会议为契机，继续关心关注创新学院的建设发展，也希望创新学院聚焦人才培养、科学研究、成果转化等，守正创新、与时俱进，加强与各界的合作交流，力争取得新的更大成绩。来自中国农业科学院、河北农业大学、中国农业大学、青岛农业大学、中国科学院、山东农业大学等高校院所的10位专家分别结合自身研究领域，围绕盐碱地土壤改良、耐盐碱作物育种、节水控盐等关键领域做了交流分享。

大会同时召开盐碱地综合利用教育教学研讨会，山东省教育厅、山东大学、山东农业大学、中国农业科学院等单位的专家齐聚一堂，围绕高校专业布局优化、人工智能赋能本科教育教学、构建农业科研人才新模式、研究生培养改革等内容展开了深入讨论交流，分享了探索与实践经验。大家一致认为，深化盐碱地综合利用教育教学改革与发展，对于培养更多具备专业技能和创新能力的盐碱地农业人才，推动盐碱地农业可持续发展具有重要意义。

会议期间，与会人员深入智慧农机创制园、山东农业大学盐碱地创新基地、耐盐碱作物育种资源圃、山东农业大学盐碱地综合利用研究生创新学院实验中心进行实地参观调研等，详细了解了盐碱地综合利用研究成果。

据了解，山东农业大学盐碱地综合利用研究生创新学院是山东农业大学与黄三角农高区本着资源共享、优势互补、互利共赢、协同发展的原则，充分发挥双方在政策、平台、项目、技术、人才等方面的优势，将科技创新与人才培养深度融合，集教育、科研、实践于一体，聚力打造的盐碱地现代农业特色专业集群、盐碱地综合利用人才培养高地、盐碱地现代农业科技研发与技术服务高地，着力推动盐碱地现代农业高质量发展，为服务黄河流域生态保护和高质量发展提供有力的科研、人才支撑。

第三届小麦生物育种大会 在泰安举行

赵伟焜 王帅帅



5月8日至11日,以“小麦生物育种——创新与实践”为主题的第三届小麦生物育种大会在泰安举行,来自中国、美国、澳大利亚、印度、以色列、奥地利、巴基斯坦等7个国家高校、研究机构和企业500余名专家学者及师生代表参加学术交流。会上,由山东农业大学主办的国际学术期刊《小麦多组学》(WheatOmics)正式创刊发布,山东农业大学党委副书记、校长冷畅俭出席活动,并为WheatOmics期刊主编、执行主编颁发聘书。

中国科学院院士、中国科学院植物研究所研究员种康,中国科学院院士、中国科学院分子植物科学卓越创新中心研究员何祖华,美国国家科学院院士、北京大学现代农业研究院院长邓兴旺,欧洲科学院院士、青岛农业大学农学院院长马武军,澳大利亚技术科学与工程院士、澳大利亚莫道克大学教授李承道,小麦育种全国重点实验室主任、山东农业大学教授张宪省等出席会议。山东农业大学党委常委、副校长王勇主持开幕式。

冷畅俭在致辞时代表山东农业大学向莅临本次会议的各位专家、学者表示热烈欢迎和诚挚感

谢,并简要介绍了学校办学治校取得的成绩。他说,小麦作为全球最重要的粮食作物之一,对全球粮食安全起着决定性作用。随着前沿科技的飞速发展,全球科学家在小麦科学研究领域,从基因组学到遗传育种,从生物技术到人工智能,都取得了许多令人瞩目的成就,但聚焦小麦多组学研究的专业国际期刊矩阵较为缺乏,这在一定程度上制约了全球范围内小麦科学研究的交流与合作,更制约着我国粮食科技的国际话语体系建设。冷畅俭表示,山东农业大学始终将服务国家粮食安全和农业科技进步作为重要使命。WheatOmics国际期刊的创办,是解码生命奥秘的时代应答,也是顺应时代需求、服务国家战略的重要举措,将成为全球小麦科研领域的里程碑事件,为推动全球小麦研究合作、促进学术创新、提升我国在小麦研究领域的国际话语权作出重要贡献。希望各方加强交流、深化合作,努力将WheatOmics打造成为一流的国际学术方舟,为全球小麦科学研究作出更大的贡献。

张宪省在致辞时代表小麦育种全国重点实验

室向大家长期以来对实验室建设发展的关心指导、对WheatOmics国际期刊创办的大力支持表示衷心感谢，并介绍了实验室有关情况和近年来取得的成绩。他说，小麦是我国主要粮食作物，加强小麦研究是保障国家粮食安全、推动黄河流域生态保护和高质量发展的战略需要。作为国家战略科技力量，小麦育种国家重点实验室将守正创新、深化改革，依托WheatOmics支持高质量科学研究，围绕小麦多组学进一步拓宽国际合作，以应对气候变化、生物和非生物胁迫以及可持续农业需求面临的挑战，为改善全球农业系统作出贡献。张宪省表示，实验室与期刊独特的合作关系将有力促进WheatOmics的发展，推动WheatOmics尽快发展成为全球有影响力的期刊。

种康院士在发言时介绍了什么是“生物育种”，以及小麦生物育种对于保障国家粮食安全的重要意义。他说，中国人的饭碗任何时候都要牢牢端在自己手中，中国粮主要靠中国种，种子可以说是农业的“芯片”，先进的生物育种技术是支撑和推动我国种业发展的基石。要大力推进种源等农业关键核心技术攻关，积极推动先进育种技术的成果转化，努力实现种业科技自立自强和种源自主可控。种康表示，这次大会是科企合作的促进大会，也是品种展示的推广大会，希望各方携手共进，努力把这项活动打造成国际化会议，努力把育种基地打造成种业型基地，积极创新种质资源，筑牢种业“芯片”，为保障国家粮食安全提供强有力的科技支撑。

邓兴旺院士以《小麦精准分子设计育种新进展》为题作大会主旨报告。他从“小麦第三代杂交育种体系及产业化应用”“小麦精准分子设计育种相关技术研发”和“小麦高产稳产：抗逆境胁迫研究”三个方面分享了相关研究成果。李承道院士、何祖华院士分别以《澳大利亚大麦增产百年育种的基因组基础》《作物广谱抗病育种的遗传基础和分子设计》为题，分享了作物育种研究的最新成果。

会上，来自以色列海法大学、崖州湾国家实验室、中国农业科学院、山东农业大学、中国科学院、中国农业大学、CIMMYT-中国山东小麦玉米研究

中心、西北农林科技大学等院校的25位专家，以及8位博士研究生分别围绕各自研究领域作了交流分享。

大会同时召开了WheatOmics创刊研讨会。会上，举行了WheatOmics主编、执行主编、咨询委员会、编辑委员会聘书颁发仪式。山东农业大学付道林教授，施普林格·自然期刊副出版人冯侃闾，奥地利维也纳大学Wolfram Weckwerth教授，印度昌迪加尔大学Vijay Gahlaut博士4位编委分别作了学术报告，大家一致表示将聚焦于期刊发展策略、数据库收录、科研诚信建设、国际国内推广等重要环节，与编委团队一起，共同把WheatOmics建设成具有较高影响力的国际一流期刊。

会议期间，参会领导专家到泉脉农业科技有限公司育种基地与研发平台等场所进行了现场考察，听取了公司科研团队关于小麦种源创新、遗传转化、小麦快速育种等最新科研成果介绍，对校企、科企合作给予了高度评价。

据了解，WheatOmics期刊是由山东农业大学主办、施普林格·自然(Springer Nature)出版的小麦族作物多组学国际学术期刊。期刊作为多组学学术交流平台，旨在为小麦族研究界服务，促进小麦族生物学研究。WheatOmics是由山东农业大学张宪省教授、付道林教授联合发起，分别任主编、执行主编，期刊编委会汇聚了来自中国、美国、澳大利亚、印度、以色列等国家的20所学术机构的32位国内外知名专家。WheatOmics是一份开放阅览(OA)的国际同行评审期刊，发表关于小麦和其他小麦族物种方面的最广泛优秀、新颖、严谨的研究。内容涵盖农学、生理学、遗传学、育种、生物技术、基因组编辑、微生物组、功能研究、人工智能以及更多完全或部分整合“组学”领域的稿件，将有力促进科学和技术的创新和应用，解析具有挑战性的生物学问题，改良小麦族和其他模式作物的生产力，保障全球粮食安全。

此次大会由小麦育种国家重点实验室、山东遗传学会和泉脉农业科技有限公司联合主办。学校办公室、科技处、社会处、研究生处、国际处、人事处、财务处、农学院、植保学院、资环学院、园艺学院、生科学院有关负责人参加会议。

学校举行 120 周年 校庆倒计时一周年启动仪式

薛松 李庆亮 高国瑞 杜一民



砥砺奋进双甲子、强农报国创一流。10月15日，山东农业大学120周年校庆倒计时一周年启动仪式在岱宗校区举行。学校党委书记徐剑波，学校党委副书记、校长冷畅俭，山东省农业科学院原党委书记周林，中国邮政集团有限公司山东省分公司党委委员、副总经理司平，学校党委副书记张然，学校党委常委、副校长高立明等出席活动。学校党委副书记嵇景涛主持启动仪式。

徐剑波在讲话时代表学校向多年来一直关心、支持山东农业大学建设和发展的老领导、广大校友和社会各界人士致以衷心感谢，向一直勤勤恳恳、默默耕耘在教育教学科研一线的教职员工致以诚挚问候，向奋力拼搏、勤奋努力的广大莘莘学子致以真诚祝福。他说，今天，是学校建校119周年校庆日，是一个喜庆而特殊的日子，明年的今天，我们将迎来建校120周年。届时，来自全国各地、各行各业的校友和嘉宾，将相约泰山脚下，欢聚山

农校园，回溯校史根脉，共叙师生情谊、共襄发展盛会、共话美好蓝图，这必将成为山东农业大学发展史上一个令人欢欣鼓舞、难以忘怀的荣耀时刻。

“119年来，我们扎根齐鲁大地，因教民稼穡而生，因民族复兴而为，因强国建设而兴，始终以立德树人为根本，以强农兴农为己任，始终秉承‘学用结合，学以实为贵’的办学理念，始终把服务国家作为最高追求。”徐剑波简要回顾了学校发展历程和取得的成绩。他说，山东农大的办学史，是一代代山农人筚路蓝缕、栉风沐雨的创业史，也是一部强农兴农、育才报国的爱国史。回望征途，山东农大矢志奋斗，初心如磐，始终与国家同频，与时代共振，用实际行动为建设国家粮仓、端牢中国饭碗提供了强力支撑，为教育强国、农业强国建设作出了突出的“山农贡献”。

徐剑波强调，“双甲子”校庆是回顾办学历史、总结办学经验、展示办学成就、彰显办

学内涵、展望办学远景的重要节点,是内聚人心、外树形象、提升学校知名度和影响力的重要载体,也是凝聚校友力量、争取各界支持、拓展办学资源的关键抓手。要提高站位,凝聚思想共识,把筹办120周年校庆同落实立德树人根本任务相贯通、与教育强国、农业强国建设相关联、与推进教育科技人才一体改革、推动学校高质量发展相结合、与抢抓机遇奋力推进“冲一流”建设相契合,共同把120周年校庆办成凝聚共识、广聚人心、开拓奋进的盛会。要突出重点,精心谋划工作,紧扣主题,秉持“热情、包容、俭朴、创新”原则,讲好农大故事、展现农大贡献、彰显农大作为,切实把120周年校庆办成一次有高度、有特色、有温度、有内涵的盛会。要加强领导,强化责任落实,加快推进各个重点项目,确保按照校庆需求,从实从细完成各项预定任务,向全体师生校友和社会各界朋友交上一份满意的答卷。

“泰山岩岩,黄河汤汤;杏坛巍巍,鸿庠煌煌。传承神农薪火,因教民稼穡而生;赓续齐鲁文脉,因民族复兴而为;矢志耕读兴邦,因强国建设而兴。”冷畅俭宣读《山东农业大学120周年校庆公告(第一号)》。第一号公告,不仅是一份凝结了学校120年办学智慧和经验的总结,更是一篇包含了全体师生情感和期待的“家书”,传递着学校对广大校友、社会各界的邀约和期待。

张然代表学校正式发布120周年校庆主题标识、IP形象和专题网站。她希望这一系列承载着使命与梦想的文化符号,能够让大家更深切地读懂山农、更自豪地热爱山农、更坚定地支持山农,共同传承百廿薪火,谱写属于山东农业大学新时代的璀璨华章。

高立明、司平共同为山东农业大学120周年校庆专题邮票揭幕。中国邮政集团有限公司泰安市分公司党委书记、总经理贾德峰宣读山东农业大学建校120周年专题邮票发行通告。这套珍贵的专题邮票,不仅是一份可

供珍藏的母校记忆,更是对我校百廿征程的见证。

在热烈的掌声中,徐剑波、冷畅俭和我校省直校友会会长、1977级畜牧专业校友周林,青岛校友会会长、1977级农学专业校友徐增敏,共同为山东农业大学120周年校庆倒计时牌揭幕。倒计时牌以山东农业大学校门为图形,底座上的山形图案象征着学校在泰山脚下办学,金色的麦穗代表着学校建有小麦育种国家重点实验室,将陪伴着我们跨越双甲子的历史时刻,迎来建校百廿华诞。

“校旗和校庆旗,连接着全球40余万农大校友的心。从今天起,象征着传承的旗帜,将从母校出发,第一站将来到学校的肇始之地——济南。”徐剑波、冷畅俭为济南校友会会长、1991级植物保护专业校友丁绍武先生,济南校友会秘书长、1998级环境保护专业校友冯本刚先生授旗。校旗和校庆旗从母校出发,承载着深厚情谊和美好祝愿,将跨越五湖四海,在省内、国内和全球校友手中传递,全体山农人的心将更加紧密的连接在一起,共同期待和见证学校发展历程中的这一重要里程碑。

嵇景涛在主持典礼时表示,明年,学校将迎来120周年校庆,这是学校发展史上重要的里程碑,更是全体师生和校友的大事、喜事。希望各单位、各部门落实好会议精神,增强做好校庆工作的使命感和责任感,加强部门协同、校院联动,统筹做好校庆工作和本职工作,以实际行动为学校120周年校庆献礼。

“齐鲁大地,孔孟之乡。齐鲁大地,孔孟之乡。这里流淌着黄河的血脉,这里挺拔着泰山的脊梁……”在场师生齐唱校歌《携手登攀共创辉煌》,共同庆祝母校119岁生日,期盼明年金秋十月,大家再次相聚在美丽的山东农业大学,同庆百廿华诞,共铸母校辉煌。

学校党委常委、统战部部长史文宪,校友代表、师生代表、离退休教师代表和全体处级干部参加活动。

全国政协副主席、台盟中央主席 苏辉来我校调研

赵秀明 屈 越



10月11日,全国政协副主席、台盟中央主席苏辉率全国政协港澳台侨委员会调研组,围绕“深化两岸文化交流,促进两岸同胞心灵契合”来校开展调研。山东省政协主席葛慧君,省政协副主席段青英,泰安市委书记杨洪涛,市政协主席武林中陪同活动。山东农业大学党委书记徐剑波介绍了学校在文化建设、科技创新、人才培养等方面的最新进展。党委副书记、校长冷畅俭,全国政协委员、副校长林海参加活动。

调研组一行实地考察了山东农业大学校史馆,深入调研了小麦育种全国重点实验室、花生育种与栽培实验室以及小麦遗传改良及基因组学实验室,听取科研人员关于最新育种技术、新品种选育以及服务国家粮食安全等方面的汇报,并与科研团队进行了深入交流。

调研组表示,中共十八大以来,山东深

入贯彻落实习近平总书记关于对台工作的重要论述和新时代党解决台湾问题的总体方略,充分发挥深厚的文化资源优势 and 鲁台两地人文交流传统,在推动两岸文化交流、促进两岸同胞心灵契合、引导台湾同胞树立正确历史观、民族观、国家观等方面取得积极成效。面对当前复杂严峻的台海形势,要深入学习贯彻习近平总书记关于对台工作的重要论述,贯彻落实好即将召开的中共二十届四中全会关于深化两岸各领域融合发展的决策部署,牢牢把握两岸关系主导权和主动权,旗帜鲜明地坚持一个中国原则,坚定信心深化两岸文化交流。要充分发挥人民政协优势作用,围绕深化创新“以文为媒”促进两岸融合发展和两岸同胞心灵契合,研究提出务实管用的对策建议,坚定不移推进祖国统一大业,为更好落实中央对台工作决策部署贡献政协智慧和力量。

《科学》杂志发表我校段巧红教授团队最新科研成果

王 静 赵秀明 屈 越



11月21日,山东农业大学段巧红教授团队在《科学》(Science)在线发表重大成果,成功鉴定出触发十字花科植物远缘生殖隔离的关键花粉信号分子 SIPS,解析了远缘花粉与雌蕊柱头的识别机制并基于此开发出高效的远缘育种技术体系。

这不仅是该团队继2021年在《当代生物学》(Current Biology)、2023年在《自然》(Nature)发表相关成果后,在生殖隔离与育种应用领域的又一突破性进展,也为中国科协提出的“2025十大前沿科学问题”之一——“如何利用作物野生近缘种提升栽培种抗逆特性”提供了切实可行的解决路径。

作物驯化是一把“双刃剑”:在选择优良农艺性状的同时,也导致了遗传多样性的降低,尤其是抗病虫、抗逆等抗性基因的丢失。远缘杂交,即让栽培种与野生近缘种“通婚”,是引入这些优异基因、提升栽培种抗逆特性的有效手段。然而,植物进化历程中形成的种间生殖隔离机制,如同一道天堑,严重阻碍了不同物种间的基因交流,让远缘

育种工作事倍功半。

论文通讯作者段巧红教授介绍,核心困境在于对生殖隔离调控机制的认知不足:“对于大白菜等十字花科植物而言,雌蕊柱头上识别远缘花粉的受体是什么,花粉上携带的远缘信号分子是什么,远缘花粉是如何被柱头抑制的,这些都知之甚少。”

段巧红教授团队围绕这三个问题,对花粉—柱头的识别机制进行了深入研究。为了促进异交、利用杂种优势,被子植物进化出自交不亲和机制,特异性识别并抑制自花花粉的生长。但依靠蜜蜂等昆虫传粉的方式,也让自交不亲和植物的雌蕊更容易受到其他花粉的“干扰”。研究表明,其雌蕊柱头上高达70%的花粉来自远缘物种。为此,植物进化出种间生殖隔离机制,广泛识别并抑制远缘花粉的生长以维持物种稳定性。

2023年,段巧红团队在《自然》杂志上发表了该领域的关键突破成果,发现白菜等十字花科植

物中,雌蕊柱头上识别自花花粉的 SRK 受体也用于识别远缘花粉,启动柱头的防御机制,即升高柱头活性氧,抑制远缘花粉的生长。但触发警报的“远缘花粉信号”究竟是什么,仍是未解之谜。

论文第一作者曹芸运副教授介绍,基于此问题,团队以白菜柱头 SRK 受体为“诱饵”,同时采用酵母双杂交及免疫共沉淀技术,在花粉总蛋白中锁定了一个关键目标:一个花粉特异表达、与 SRK 互作的小分子蛋白,并将其命名为 SIPS (SRK-interacting Interspecific Pollen Signal)。敲除实验证实了 SIPS 的核心作用:缺失 SIPS 的拟南芥花粉,竟能“蒙混过关”,成功逃避白菜柱头的防御系统,完成水合、萌发,乃至受精。

更引人注目的是其“通用性”。系统进化分析显示,SIPS 在十字花科植物中普遍存在,不同物种的 SIPS 信号与 SRK 受体均能跨物种互作,升高柱头活性氧,抑制远缘花粉生长。这表明 SIPS 是一个通用的“警报信号”,保障十字花科内不同物种的远缘花粉都能被柱头广泛识别并被抑制,从而迅速解除其花粉对雌蕊的威胁。在番茄等十字花科之外的物种中没找到 SIPS 同源基因,其花粉也无法激发白菜柱头的防御反应;然而通过遗传手段将 SIPS 导入番茄花粉后,原本“沉默”的番茄花粉竟成功触发了白菜柱头的活性氧爆发。这些实验证据表明,SIPS 是触发十字花科植物柱头防御反应的充分必要的“警报信号”。

十字花科植物如何区分“自己人”和“外来者”?段巧红教授用了一个形象的比喻:“十字花科植物为了维护物种完整性,在入口处安装了一套“安检系统”,也就是柱头 SRK 受体,用于对试图进入的花粉进行身份甄别。种内自花花粉,因其携带的特异性信号 SCR 而被列入‘黑名单’,即被柱头 SRK 安检系统特异性识别并启动柱头防御系统从而抑制其生长,有效防止了近交衰退。远缘花粉,不论其来自十字花科内的哪个物种,因其都携带一种通用的‘外来者’标识 SIPS 而一律被拦截,也就是都可以与 SRK 受体结合并启动柱头的防御系统,使其无法突破柱头屏障。只有种内异花花粉,可以顺利通过柱头安检并完成受精,得到种内杂交后代。”

期刊审稿人一致认为,该研究的工作体量、深度及所评估物种的广泛性,都是非常令人信服的。这一发现揭示了自交不亲和与远缘杂交生殖隔离机制共享同一受体但使用不同信号分子的分子机制,解开了白菜等十字花科植物生殖进化的一个关键谜题。这一开创性发现,将使该领域以全新视角重新审视这两种生殖隔离机制。

科研工作贵在“顶天立地”,既要瞄准科技前沿的重大科学问题,更要以国家需求为导向,研发关键技术,应用到育种生产中。

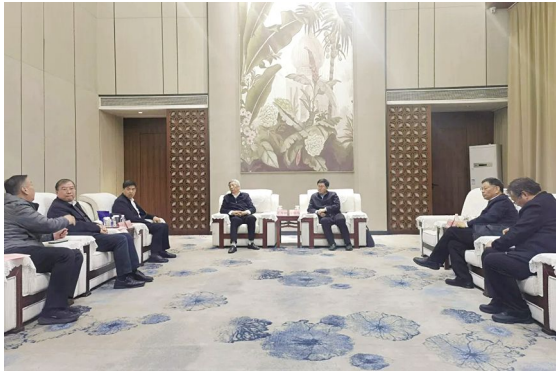
十字花科蔬菜的栽培面积占我国蔬菜总面积的 25% 以上。尽管该科内亲缘关系较近的物种间远缘杂交已取得一定成功,例如芸薹属内白菜与甘蓝的杂交培育出甘蓝型油菜这一新物种,但在亲缘关系更远的属间杂交仍面临严峻挑战。以山芥属欧洲山芥为例,作为高抗小菜蛾等害虫的十字花科植物,它被认为是提高白菜抗虫性的最佳外源优异基因供体之一。然而,由于其与白菜的亲缘关系较远,多年来的远缘杂交尝试尚未成功。

基于该研究揭示的 SIPS-SRK 互作调控十字花科植物种间生殖隔离的分子机制,段巧红教授团队从信号(SIPS)和受体(SRK)两方面着手打破生殖隔离。尽管突变 SIPS 在理论和技术上可以有效打破生殖隔离,但是转基因或基因编辑目前仍面临应用限制。而传统远缘杂交育种通常需要大规模测交来选择更适合杂交的母本,但该方法费时费力且效率低下。

令人欣喜的是,目前该团队已开发出更高效的远缘杂交技术体系,用一套“组合拳”在白菜与欧洲山芥的远缘杂交中取得重要进展。科研人员首先优选自交不亲和性弱的株系作为母本,进而结合反义寡核苷酸抑制柱头 SRK 表达或使用活性氧清除剂,都能有效降低柱头防御,让远缘花粉顺利通过完成受精,使得杂交胚获得率由原来的每角果 1 个提升至 3-6 个。随后可通过大规模远缘杂交得到大量杂交胚,用于胚挽救、染色体加倍等后续操作,最终有望获得含有欧洲山芥优异抗虫基因的白菜种质。该研究为十字花科作物利用近缘野生种进行种质创新和新品种培育提供了理论依据与技术支撑,让远缘杂交育种驶入“快车道”。

我校举办第二届黄淮海小麦产业 高质量发展推进会

赵伟焯 陈建省



11月21日至23日,第二届黄淮海小麦产业高质量发展推进会暨山东农业大学德州(齐河)小麦产业研究院学术年会在德州举行。

中国工程院院士、河南农业大学许为钢教授,美国科学院院士、北京大学现代农业研究院邓兴旺教授,国家小麦产业技术体系首席科学家刘录祥研究员等200余位来自高校院所、农业企业、学术期刊等单位的专家学者,聚焦小麦领域前沿基础研究、新品种培育、绿色高效栽培技术、产业发展等热点议题,开展学术研讨、现场观摩、产业报告和成果路演等一系列活动,共商小麦产业高质量发展大计,为筑牢我国粮食安全根基注入强劲动能。

安徽省政协副主席,安徽农业大学教授马传喜,山东省科学技术厅党组成员,山东省创新发展研究院党组书记、院长刘峰,山东省农业农村厅二级巡视员蒋景春,山东省教育厅科学技术处副处长矫立峰,山东农业大学党委常委、副校长周玉玺,德州市农业农村局党组书记、局长孙丰勇,齐河县人大常委会主任、党组书记李彬彬等出席开幕式。

会前,山东农业大学党委副书记、校长冷

畅俭会见与会嘉宾,并围绕加强平台建设、深化科研合作、助力成果转化等与会嘉宾进行交流。他说,学校紧紧围绕粮食安全等国家重大战略,聚焦产业发展难题,与德州齐河共建了小麦产业研究院。自建设以来,研究院守正创新、汇聚资源、联合攻关,为扎实开展“吨半粮”产能创建,建设更高水平“齐鲁粮仓”作出了重要贡献。冷畅俭表示,加快推进农业强国、科技强国建设,其基础之一就是要拥有强大的基础研究和原始创新能力,持续产出重大原创性、颠覆性成果。近年来,山东农业大学持续加强原始创新和关键核心技术攻关,突破性成果接连发表在《自然》《科学》《细胞》顶尖学术期刊,实现国际领跑。希望与院士专家携手进一步加强平台建设,深化交流合作,推动科技创新与产业创新深度融合,努力为“中国人饭碗要牢牢端在自己手中”贡献更多智慧和力量。

刘峰在致辞时向大会的召开表示祝贺,并简要介绍了山东省创新发展研究院发展建设情况。他说,省创发院自2021年成立以来,以培育一流科技创新智库、一流科技创新服务平台、一流科技成果转化服务能力为核心使命,以建设高水平综合型研究机构为目标,集聚各方优势资源,着力打造了较为完善的创新生态。刘峰表示,粮食安全作为国家安全的重要基石,是维系经济社会稳定运行、保障民族复兴进程的“压舱石”。希望与会专家学者以此次会议为契机,加强沟通交流,共同为黄河流域小麦产业高质量发展提供战略咨询。省创发院也将围绕小麦产业高质量发展方面加强与省内外高校、院所的合作,携手为培育农业新质生产力、推进农

业强省建设作出新的更大贡献。

蒋景春在致辞时向长期以来关心支持山东农业农村工作的各位领导、专家学者表示感谢,并介绍了近年来山东坚决扛牢农业大省、粮食大省重任,在粮食和重要农产品稳产保供方面的工作开展情况。他说,今年是“十四五”规划收官和“十五五”规划谋篇布局之年,更是持续深入学习贯彻习近平总书记重要指示要求、全面深化改革的重要一年。今天,国内外院士、专家集聚一堂,围绕“黄淮海小麦产业高质量发展”开展深入交流研讨,必将为我省小麦产业未来发展注入强劲动能。我们也将以此为契机,积极学习借鉴好经验、好做法,全力共建粮油作物大面积单产提升,扎实推进农业强省建设,在保障国家粮食安全上展现新担当、新作为。

周玉玺代表山东农业大学向莅临活动的领导、专家和企业朋友表示热烈欢迎,并介绍了学校历史发展和近年来办学治校取得的成绩。他说,山东农业大学始终以立德树人为根本,以强农兴农为己任,积极构建协同创新矩阵、高标准建设沿黄农业产业高等研究院,深耕教育教学改革沃土,以实际行动投身乡村振兴伟大实践,坚决扛稳粮食安全重任。周玉玺表示,此次会议,是学校深入贯彻落实习近平总书记视察山东重要讲话精神的务实举措,是主动投身农业强国强省建设的生动实践。希望与会专家学者深入交流、集思广益,共同探索黄淮海小麦产业高质量发展的新路径、新模式。

李彬彬简要介绍了齐河县农业农村发展情况。她说,近年来齐河县持续深化与山东农业大学的合作交流,通过实施高标准农田建设、推广先进农业技术、完善农业产业化体系建设等,取得了一系列显著成效,为保障区域粮食安全作出了有力贡献。我们将以此会议为契机,深入实施种业振兴行动,提升良种繁育能力,建设全省区域性良种繁育基地,力争在种业创新方面取得新突破,推动齐河县农业农村高质量发展再上新台阶。

许为钢、邓兴旺院士分别以《坚持高产优质

绿色发展推进小麦育种联合攻关》《小麦精准分子设计育种研究进展》为题作大会报告,阐述了当前我国小麦育种取得的成就,分享了各自在小麦领域的最新研究成果、前沿技术和发展趋势,为促进黄淮海小麦产业高质量发展提供了新思路、新方向。刘录祥研究员从“十四五”耐盐碱作物育种科研布局、耐盐碱作物育种进展与成效和下一步工作计划等方面介绍了我国耐盐碱作物品种创制研究进展情况。刘峰院长介绍了山东省科技支撑更高水平“齐鲁粮仓”建设工作情况。

活动同时开展大会学术报告和产业报告及成果路演,来自中国农业科学院、中国农业大学、南京农业大学、西北农林科技大学、河南农业大学、安徽农业大学、扬州大学、山东省农业科学院、江苏里下河地区农业科学研究所、国家粮食和物资储备局科学研究院、山东农业大学等高校院所和各地市农业科研院所以及金沙河、深圳华大、山东农业集团、山东登海种业等企业和学术期刊的专家、学者和企业家,围绕各自研究领域作了交流分享,纷纷表示将以此次会议为桥梁,聚焦产业发展痛点和难题,进一步加强合作、深化交流,携手助力黄淮海地区乃至全国小麦产业实现更高质量、更可持续的发展。

期间,与会领导专家先后现场观摩了齐河30万亩粮食绿色高质高效(吨半粮)示范区、小麦新品种高产示范田等,参观了山东农业大学德州(齐河)小麦产业研究院“大地之环”、齐河农业展馆、农机展览,高度评价了小麦产业研究院自建以来在科研创新、成果转化以及服务地方农业发展等方面所取得的成效。

此次大会由山东省教育厅、科学技术厅和农业农村厅指导,山东农业大学、山东省创新发展研究院、小麦育种全国重点实验室主办,山东农业大学德州(齐河)小麦产业研究院、山东科技大市场、“齐鲁粮仓发展”发展战略研究中心承办。活动共有22个新品种、新产品参与推介路演,多项成果达成转化意向。学校相关部门、单位负责同志和师生代表参加活动。

短波

《美国国家科学院院刊》发表我校熊峰教授科研成果

山东农业大学生命科学学院熊峰教授联合德国弗莱堡大学 Thomas Laux 教授团队在国际著名学术期刊《美国国家科学院院刊》(PNAS) 上发表了题为“Integration of basal and apical embryo lineage regulators controls F-actin cable integrity and zygote asymmetry in Arabidopsis”的研究论文, 揭示了 WRKY2-WOX2 转录模块调控合子非对称分裂的分子机制。

“一粒种子, 改变世界”, 在种子发育过程中, 合子的生长与分裂是植物胚胎发育的首要事件。

熊峰表示, 团队长期致力于植物胚胎发育的基础研究, 在这项最新的工作中, 团队成员通过遗传学、分子生物学、细胞生物学等研究手段发现 WOX2 的突变可以完全抑制 wrky2 突变体合子的不正常分裂, 说明 WOX2 是 WRKY2 下游的核心基因。进一步的研究显示 WRKY2 可以通过抑制 WOX2 的表达进而调控合子的分裂过程。该研究为阐明合子分裂的分子调控机制提供了重要信息, 为深入理解合子发育提供了重要参考。

这些研究成果不仅对于探索植物信号传导网络在种子形成、细胞命运决定和形态建成等基础植物生物学领域具有重要意义, 而且为未来的植物性状改良和细胞遗传工程提供了潜在的靶点, 为农业生物技术的发展开辟了新的可能性。

(熊 峰)

《自然-通讯》发表我校李传友教授团队科研成果

山东农业大学生命科学学院李传友教授团队在国际著名学术期刊《自然-通讯》上发表研究论文, 解释了茉莉酸如何更有效地指挥植物的防御反应。研究发现 MMC 蛋白复合体的新成员 MED16 在维持 MED25 蛋白的稳定性, 增强转录输出效率, 使植物更好地抵御外界威胁发挥了巨大作用。

在面临病虫害或环境压力时, 植物有一套独特的防御机制来保护自己。其中一种关键的“防御指挥官”就是茉莉酸——帮助植物应对挑战的重要化学信号之一。

李传友教授团队多年来一直专注于研究茉莉酸如何指挥植物的防御反应。他们的研究表明, MMC 蛋白复合体在这个过程中发挥着不可或缺的作用。他们的新突破——发现 MMC 蛋白复合体的一个新的成员, 称为 MED16。MED16 不仅可以维持 MED25 蛋白的稳定性, 还增强了整个茉莉酸信号通路的转录输出效率。通过这种方式, MED16 确保了茉莉酸信号能够更有效地传递, 使植物更好地抵御外界威胁。

进一步研究发现, MED16 能够与 E3 泛素连接酶蛋白(MBR1 和 MBR2)竞争性结合 MED25 蛋白, 从而拮抗了 MBR1&2 介导的 MED25 降解, 维持 MED25 的蛋白稳定性, 最终促进 MMC 复合体的有效组装。该研究精细地阐述了 MED16 在茉莉酸信号转录调控中的分子机制, 拓宽了人们对中介体亚基作用机制的认识, 同时对其他激素信号途径的研究有启示作用。

(贾 波 邓 磊)

我校科研团队揭秘病毒“诡计”

北京时间 2025 年 3 月 5 日,国际著名学术期刊《细胞宿主与微生物》(Cell host & Microbe)在线发表了山东农业大学园艺学院包志龙和马方放教授领衔的园艺作物抗病及品质遗传改良育种团队的最新科研成果。科研人员以番茄为模式植物,揭示了病毒如何挟持并重新编排植物细胞周期调控蛋白功能,促进病毒繁殖,限制植物生长发育的分子机理。他们还创制了改变细胞周期调控蛋白功能的遗传材料,明确了其对病毒病的抗性,为抗病育种开辟了新思路。

论文通讯作者之一包志龙教授介绍,想要避免病毒肆虐蔬菜生产,明确病毒的繁殖机制是关键。就番茄而言,黄化曲叶病毒和褪绿病毒分别属于 DNA 和 RNA 病毒范畴,在宿主体内复制繁殖的机制有较大差异,是否挟持共性的宿主蛋白是值得研究的重要科学问题。

科研团队研究发现,番茄黄化曲叶病毒和褪绿病毒均挟持细胞周期调控关键蛋白复合体 E3 泛素连接酶 APC/C 的激发子 CDC20,病毒通过两种方式改变 APC/C 的活性,促进细胞周期调控因子 RBR1 的降解,进而影响植物的生长发育。一是直接利用 APC/C 蛋白复合体降解 RBR1,二是抑制 APC/C 间接促进 Cyclin D 介导的 RBR1 降解,释放 E2F 转录因子激发下游基因转录,助力病毒复制。同时,病毒对植物细胞周期调控因子功能的重新编排,抑制了植物正常的生长发育。

(王 静 赵秀明)

《分子植物》发表我校和中国农科院合作文章

国际权威学术期刊《分子植物》(Molecular Plant)发表了山东农业大学“CIMMYT-中国山东小麦玉米研究中心”与中国农业科学院作物科学研究所的合作文章,论文系统总结了近年来小麦基因组学研究与田间育种应用面临的挑战,为小麦基因组学研究与育种应用提供了新思路,为培育突破性小麦新品种奠定了重要理论基础。

论文第一作者 Awais Rasheed 教授指出,海量基因组数据在小麦育种应用中仍面临众多挑战。第一,缺少多环境下精准可靠的表型数据,尤其是缺少优良品种(系)的产量、生物和非生物胁迫抗性表型数据,无法将基因组数据与表型数据准确关联。第二,论文报道多,但育种可用的分子标记少,分子标记在新品种培育中发挥的作用与期望有较大差距。第三,缺乏可靠且准确的表型预测模型,无法预测杂交组合的上位性和互作效应,因而选配组合仍然主要基于育种经验。

结合实际育种需要,论文作者提出了三个方面的建议,一是育种家和遗传学家协作开发分子工具,合作推动分子技术的田间育种应用。二是选用目前的优异品种(系)在代表性多环境下获得可靠精确的“田间表型数据”。三是开发可应用于复杂生物性状的全基因组精确预测模型,通过减少组合数量提高育种效率。然后,通过 GrainGenes 等共享数据平台,推动“海量基因组资源和基因型数据”向“育种应用”转化,促进小麦品种更新换代,以应对气候变化与日益增加的健康营养需求。

(赵秀明 吴佳洁)

《自然-植物》发表我校陈学森教授团队科研成果

北京时间 2025 年 4 月 17 日,国际著名学术期刊《自然-植物》(Nature Plants)以“Enrichment of two important metabolites D-galacturonic acid and D-glucuronic acid inhibits MdHb1-mediated fruit softening in apple”为题在线发表了山东农业大学园艺科学与工程学院陈学森教授团队胡大刚教授课题组最新研究成果。该课题组破解了调控苹果软化的基因密码,对构建苹果果实品质调控的遗传密码图,促进我国苹果产业高质量发展,助力乡村振兴具有重要意义。

胡大刚介绍,苹果果实硬度是影响果实耐贮性、运输性、货架期和消费者偏好的重要品质性状。团队成员通过研究苹果果实采后不同贮藏阶段的变化,检测到 D-半乳糖醛酸(D-GalUA)和 D-葡萄糖醛酸(D-GlcA)这两种代谢产物发生了显著变化,并且它们与一个关键的 1 类非共生血红蛋白(MdHb1)相关。此次研究成果,首次发现了非共生血红蛋白 MdHb1 催化原果胶向可溶性果胶转化,揭开果实软化的关键机制;首次鉴定了 D-葡萄糖醛酸(D-GlcA)和 D-半乳糖醛酸(D-GalUA)为苹果软化的标志代谢物;首次揭示了转录因子 MdMYB2/MdNAC14/MdNTL9-MdHb1 模块在果实软化中的负反馈调控作用。这一破性的研究成果能为精准调控果实品质、延长水果保鲜期提供全新靶点。

(赵秀明 吴佳洁)

我校申报农业智能装备工程专业通过教育部审批

山东农业大学机械与电子工程学院申报的“农业智能装备工程”专业(专业代码 082307T)成功通过教育部审批并公布,该专业将于 2025 年起正式招生,修业年限四年,授予工学学士学位,欢迎广大考生积极报考农业智能装备工程专业。

作为新农科人才培养引导性专业,紧密对接国家农业现代化战略需求,旨在培养具备跨学科知识体系的高素质复合型人才,为缓解我国农业智能装备领域的人才缺口提供智力支撑。依托我校农业机械化及其自动化、机械电子工程、自动化等国家级(省级)一流专业的深厚积淀,以及教学科研领域的显著优势,该专业精准对接农业智能装备工程领域的技术前沿,深度融合自主导航、智能设计、自动化控制、物联网及农业机器人等核心技术,构建了特色鲜明、系统完备的知识技能培养体系,为培养新时代农业科技人才筑牢根基。

(赵秀明 屈越 李继发)

《自然-通讯》发表我校张宪省、苏英华教授团队科研成果

北京时间 2025 年 5 月 6 日,国际知名学术期刊《自然-通讯》在线发表了山东农业大学生命科学学院张宪省、苏英华教授团队的最新研究成果。该研究揭示了在植物体细胞重编程过程中,表观遗传修饰通过精细调控细胞全能性基因的表达,进而促进体细胞胚胎发生的分子机制,为作物遗传改良提供了新思路,为提升作物遗传转化效率提供了重要技术支撑。团队还成功构建高效的体细胞胚胎发生系统,填补了植物再生领域“染色质重塑”的理论空白,为植物再生机制研究开辟了可操控性更强的新模型体系。

张宪省、苏英华教授团队长期致力于植物全能性细胞发生及其调控机制的研究。“LEC2 像一把‘钥匙’,不仅能直接激活关键基因的表达,还可以通过表观遗传修饰‘撬开’染色质结构,为其他调控因子的

高效作用创造条件。这种双重机制确保了细胞命运转变的精确性。”论文通讯作者苏英华教授介绍道,团队成果揭示了转录因子 LEC2 通过调控 DNA 甲基化和染色质重塑,驱动体细胞胚胎发生的分子机制。

团队研究发现,在 LEC2 诱导的体细胞胚胎发生过程中,LEC2 通过 RNA 介导的 DNA 甲基化(RdDM)途径在 DNA 上打满 CHH 型甲基化标记,DNA 甲基化识别复合物 SUVH-SDJ 识别标记,并招募 AHL 染色质修饰蛋白,增加染色质开放程度,让基因开关得以暴露。同时,识别复合物与 LEC2 相互作用,形成正反馈调控通路,进一步激活全能性调控基因,促进体细胞胚胎的形成。 (赵秀明 唐丽苹)

《自然-通讯》发表我校冯守千、张大侠课题组科研成果

国际知名学术期刊《自然-通讯》在线发表了山东农业大学园艺科学与工程学院冯守千课题组和植物保护学院张大侠课题组的最新研究成果。研究成功解决了多巴胺在使用过程中容易自聚合及土壤中吸附损耗大的难题,有效提升了多巴胺缓解植物盐胁迫的效果,为盐渍化农田的作物增产提供了可行方案,为应对全球粮食安全挑战提供了新的工具。

课题组前期研究发现,多巴胺具有增强植物盐胁迫抗性的潜力,但其易自聚合的特性导致有效递送率较低,限制了其在实际应用中的效果。因此,突破这一技术瓶颈,提升多巴胺的应用效率,成为盐渍化农田作物增产的重要途径。

课题组将多巴胺与乙二胺四乙酸和锌离子进行螯合,形成螯合态多巴胺,并研发一种木质素基纳米载体将其负载,构建出纳米递送体系。论文通讯作者张大侠副教授说:“经检验,与单体多巴胺相比,纳米体系使多巴胺的土壤吸附率降低了 46.02%。此方法不仅有效缓解了多巴胺的自聚,还显著减少了其在土壤中的吸附损耗,提升了多巴胺缓解植物盐胁迫的能力。”

(赵秀明 屈越 贾波 冯守千 杜江)

羽毛球世界冠军郑雨正式入职我校

5月15日,羽毛球世界冠军郑雨正式入职山东农业大学,并揭牌成立山东农业大学郑雨团队工作室。

郑雨,国际级运动健将,中国羽毛球队队员,主攻项目是女子双打。在世界羽联超级500赛马来西亚大师赛、世界羽联巡回赛丹麦公开赛、海露羽毛球公开赛、日本羽毛球大师赛等多项国际比赛中获得女双冠军。郑雨团队工作室揭牌仪式上,郑雨向学校捐赠了职业生涯中第一块国际大赛金牌——2021年苏迪曼杯中夺得的混合团体冠军奖牌。学校党委书记、副校长周玉玺代表学校接受奖牌。

“农大师生‘把论文写在大地上’的严谨治学态度,与运动员‘把汗水洒在训练馆’的拼搏精神,本质上都是对‘卓越’的极致追求。将第一块奖牌捐赠给学校,希望能提醒每一个看见它的人:无论是学术研究还是体育竞技,真正的攀登者永远懂得,向上的每一步都要踩实脚下的土地。”郑雨告诉记者选择捐赠这枚奖牌的原因。“站上讲台是全新的挑战,但我会像对待每一次比赛一样,全力以赴。”郑雨对即将从事的教育工作充满期待,“我想将团队工作室化作体育育人的‘种子站’,让赛场故事融入思政教育,让更多学生享受体育,从中汲取成长的力量。化作体教融合的‘连接器’,让竞技体育的拼搏精神与高校的学术理性相互赋能。化作终身运动的‘点火者’,在校园里种下‘运动即生活’的种子,传播终身运动的理念。”

(赵秀明 张树举)

《当代生物学》发表我校彭福田教授团队科研成果

北京时间2025年5月16日,山东农业大学园艺科学与工程学院彭福田教授研究团队在国际著名学术期刊《当代生物学》(Current Biology)在线发表了题为“Haplotype-resolved genome assembly provides insights into the genetic basis of green peach aphid resistance in peach”的重要研究成果。该研究成功破解了桃树抗蚜虫的基因密码,全面系统地揭示了桃树抵御蚜虫的分子机制,为抗蚜分子育种奠定重要理论基础,助力我国桃产业高质量发展。

传统化学防治陷入“越打越毒”的恶性循环,培育抗虫品种成为破局关键。彭福田研究团队独辟蹊径,选择我国特有的抗桃绿蚜品种“枣油桃”,通过对其进行单倍型基因组组装,构建了抗蚜桃高质量参考基因组,并成功鉴定到抗蚜基因PpNLR1及其启动子中的功能性20bp插入变异。该变异是激活基因的“开关”,使抗性品种在蚜虫侵袭时,基因表达量激增50倍,而敏感品种几乎“沉默”。

此外,该研究还揭示了茉莉酸(JA)信号通路在桃绿蚜抗性中的重要作用。当桃绿蚜侵染桃树时,JA信号被激活,进而诱导JA响应转录因子PpERF109结合到PpNLR1启动子,激活其表达,赋予桃树抗蚜特性。

该团队研究并未止步于植物自身基因。更有趣的是,研究团队通过蚜虫唾液腺蛋白分析,锁定两个效应蛋白MP54和MP22,PpNLR1识别这些外源蛋白后,会引发植物细胞活性氧爆发和局部细胞坏死,形成蚜虫难以生存的“隔离区”,从而有效抵御桃绿蚜的侵害。(赵伟焯)

巴西联邦共和国巴拉那州代表团来校访问

5月26日,巴西联邦共和国巴拉那州科技及高等教育厅厅长奥都·内尔森·博纳、匈牙利科学院院士费伦茨·阿科斯·梅斯特哈齐一行来校,就人才培养、平台建设、科研合作等开展深入交流,双方共同签署《山东农业大学与巴西巴拉那州科技及高等教育厅谅解备忘录》。学校党委书记徐剑波会见客人,副校长林海参加座谈交流。

徐剑波对奥都·内尔森·博纳一行的到访表示热烈欢迎。他表示,山东省是中国重要的农业大省之一,巴拉那州同样是巴西的“农业明珠”。两省州有着高度相似的农业使命——都肩负着保障粮食安全、推动农业现代化的重任,也都将科技创新视为农业发展的核心动力。期待双方在农业科技创新、粮食安全保障和可持续发展等领域进一步推进战略对接,共同应对全球粮食安全挑战,让合作成果更好惠及两国人民。

座谈会上,林海简要介绍了学校学科建设、国际合作等情况。他表示,在2024年10月召开的中国-中东欧国家现代农业科教创新联盟会议上,由费伦茨·阿科斯·梅斯特哈齐院士领衔的“中国-中东欧农业食品安全与健康研究中心”正式成立,而巴拉那州与阿科斯院士也保持着广泛的科研合作关系。未来,期待中巴双方依托该中心持续深化务实合作,共同谱写两国在教育 and 农业领域交流合作的新篇章。

奥都·内尔森·博纳对学校的热情接待表示感谢,并介绍了巴西巴拉那州的教育、农业等领域的相关情况。他说,中国与巴西作为“携手构建更公正世界和更可持续星球的中巴命运共同体”,在农业、科技等领域的合作成果丰硕。希望通过此次交流,双方能够依托各自优势,有效梳理合作契合点,探索务实合作机制与模式,进一步开放发展、合作共赢。(赵秀明 鲁楠)

《自然 - 通讯》发表我校姜世金教授团队科研成果

山东农业大学动物医学院姜世金教授团队在国际知名学术期刊《自然-通讯》发表了题为“Macrophage-augmented intestinal organoids model virus-host interactions in enteric viral diseases and facilitate therapeutic development”的研究成果。该研究构建了接近人体生理环境的类器官模型,系统解析了肠道病原感染引起的免疫反应表征差异及其调控机制,解决了传统实验模型难以准确复刻感染性肠道炎症反应过程的问题,并设计出一种抗病毒与抗炎协同的治疗策略,为攻克感染性肠道疾病难题提供了新的思路。

由多种流行性和地方性病毒引起的肠道感染,当前的主流治疗方案多侧重于抗病毒治疗,即针对病毒复制或感染本身进行干预,相对忽视了病毒感染后可能引发的免疫炎症反应及系统调控。若想验证抗病毒与抗炎联合治疗思路的有效性,必须有一个能够真实模拟病毒感染与免疫反应的体外模型。“之前用于研究病原感染的肠道类器官模型难以全面的模拟病原感染所诱发的复杂免疫反应,特别是涉及免疫细胞与炎症因子参与的炎症反应。因此,构建更接近生理环境的实验模型对于深入理解疾病发病机制和开发先进的治疗方案至关重要。”徐桂阁说。

为了概括这种复杂的病理生理进程,研究团队创新性地多种具备炎症调节功能的巨噬细胞整合到原代肠道类器官中,构建了新型“巨噬细胞增强型肠道类器官”(MaugOs)模型,并通过免疫荧光染色、延时成像以及组学测序检验了模型的稳定性和可靠性。经验证,该模型可以被多种典型肠道及呼吸道病毒感染,并成功呈现复杂且与体内感染相近的病毒-宿主互作过程,打破了传统研究中二维细胞模型无法模拟肠道复杂结构、普通类器官难以研究炎症反应的瓶颈。(屈越)

《自然 - 通讯》发表我校孔令让教授团队科研成果

北京时间 2025 年 8 月 18 日,山东农业大学农学院孔令让教授团队在国际知名学术期刊《自然-通讯》(Nature Communications)发表了题为“Analysis wheat wild relatives *Thinopyrum intermedium* and *Roegneria kamoji* genomes reveal different polyploid evolution paths”的最新研究成果。该研究首次组装了小麦远缘杂交常用物种中间偃麦草和鹅观草染色体水平的高质量基因组序列,解析了二者基因组结构差异与独立多倍化演化路径,对两者携带的抗小麦赤霉病基因 *Fhb7* 同源序列的功能与抗性效应进行了研究,为小麦抗性遗传改良及牧草育种提供了重要基因组资源和理论参考。

“小麦野生近缘种是遗传改良的重要资源,中间偃麦草和鹅观草作为重要的基因库,携带抗病、抗逆等多种优异基因。”孔令让介绍,“通过远缘杂交将这些优异基因导入栽培小麦,是突破当前小麦育种中一些关键技术瓶颈的重要途径,解析这些野生近缘种的基因组,对推动小麦种质创新和保障粮食安全具有战略意义。”为了破解小麦野生近缘种基因组密码,研究团队以中间偃麦草和鹅观草为材料,结合二代测序、PacBio HiFi 技术和 Hi-C 技术,成功组装了这两种植物染色体水平的高质量基因组序列,揭示了其基因组结构特征和演化机制。研究还发现,鹅观草的 St 和 H 亚基因组的第七同源群染色体上分别携带小麦抗赤霉病基因 *Fhb7* 的同源基因,这些基因均表现出良好的赤霉病抗性,且同时表达这两个基因可产生显著的剂量效应(即聚合效应)。(赵伟焯)

致敬母校

——纪念考入山东农大六十周年念

农学65级(3)班 王振南

1965年9月,我们怀着“读好大学,报效国家”的青春梦想,踏进山农大的校门。1970年8月毕业离校。在泰山脚下这座美丽的校园里,生活学习了五年,至今虽然离校五十五周年,但仍心系农大,怀念母校。值此,赋诗一首。

齐鲁大地,孔孟之乡,
黄河血脉,泰山脊梁,
母校难以抹去的记忆,
山农大在一百多年的沧桑岁月里,
您挺拔在这美丽的泰山脚下,
教书育人,播撒希望。
您是我们求知的殿堂,成才的土壤,
登高折桂,充满理想,
莘莘学子,桃李芬芳。
忆往昔峥嵘岁月,
校园里,沐浴着雨露阳光,
教室里,老师们谆谆教诲,
实验室,精心操作寻真知,
大礼堂,聆听报告跟党走,
运动场,放飞健儿初心梦,
农场里,学习科技联实际,
……

难忘回忆,五年时光,件件桩桩,心脑回放。
每个学子,都浸润着您母亲般的慈祥,
我们像一颗颗幼苗茁壮成长,
五年后,
满载着您给予的知识行囊,

铭记“登高必自”的校训,
立德树人的宗旨,
像雄鹰展翅飞向祖国四面八方,
为党为人民贡献青春力量。
我们由衷的感谢师德师风恩,
母校的精心培养,
恩师的心血滋润。
看今朝,
我们都已进入耄耋之年,
豪情满怀走在夕阳灿烂大道上。
2026年将迎来母校建校120周年,
共同庆祝歌颂母校历史长河中的辉煌,
励精图治,艰苦创业,科技办学,争创一流。
敬爱的母校,
我们衷心祝福您在新时代、新征程中,
弦歌不辍,佳音频传,
百尺竿头,永续华章。

2025年8月1日作于北京

王振南(1944年12月生),山东泰安人,高级经济师,中共党员。1970年参加工作,长期任职于中国水利水电第四工程局(水电四局),历任运输分局副局长、工程处处长兼党委书记等职,1998年7月起任水电四局党委书记。他参与龙羊峡、万家寨等重大水利工程建设,曾获青海省政协委员等荣誉,并带领团队获“全国五一劳动奖章”等表彰。

登高必自处 江河入梦来

——考入山东农大六十周年咏怀

农学65级(3)班 王振南

掌纹里盘踞着黄河，
那是钢钎凿刻的河床，
是蓝图在血脉里蜿蜒的等高线。
当岱宗晨曦漫染花岗岩校碑，
“登高必自”的箴言如种，
被青春深埋进骨骼的沃壤。
学以实为贵的墨迹未干，
军号已犁开陇原的苍茫。
刘家峡的惊涛撞入胸膛，
原来课本里驯服的波浪，
在此处彰显出高原的脊梁。
龙羊峡风雪砾喉时，
草土围堰正吞吐十亿立方狂澜。
在岩羊敛迹的绝壁，
我们以信念凿穿岩层天书，
任高原罡风把“五个特别”，
淬炼成带血的勋章。
看呐！万家寨朔风如刃割裂面庞，
挥师北上卷起沙尘的战场。
“战严寒斗风沙”的号声里，
我们以铁肩为砥柱，
将“争创一流”楔穿凌汛的洪荒。
巨龙卧波，志建三峡赤子梦，
群英汇集当惊世界殊，
“青云”二字随大坝拔节生长。
当滚滚江水化作绿电，
我们浇筑的何止混凝土？
是横贯世纪的国梁！
几十载，
东进西守、南下北上、遍及全国，
而今江河续写新的篇章，
南水千里奔流润泽北方大地，

银翼驭风为能点亮绿色希望。
白鹤梦圆金沙铸就国之重器，
花开一带一路奏响友谊乐章。
这“四局人”开凿的疆域，
早已跨越山河与国界的交响。
江河湖海结情缘，
汗洒青春终无怨。
黄河水终携星光入海，
我仍听见泰山松涛在血脉奔啸。
百廿长河激荡处：
麦穗低垂成金黄的校训，
齿轮旋转作银色的诗行。
“爱国爱校”的沃土里，
“质朴厚德”的根系穿透岩层。
看呐！
从巍巍大坝锁钥江流，
到蓝海光伏辉映碧波；
从地下蛟龙洞穿山岳，
到长虹飞架傲越天堑。
都是母校基因赓续的荣光。
当光阴漫溯未封笔的河床，
我展开这河图般的手掌：
每条褶皱都是延伸的注脚，
每处茧痕都是收获的谷仓。
以毕生铺就“求真创新”的阶梯，
将“实干奋进”刻进大地深处。
永恒的轰鸣，
那轰鸣里绽开的不谢之花，
是水电人献给泰山脚下，
那片精神原乡的万顷稻浪。

写于2025年8月7日(立秋)

贺山东农大百廿华诞

——感母校恩泽

农机87级 张庆建

百廿前尘起昶泉,农科星火破苍烟。
蚕丝织就兴邦路,水产探寻济世篇。
烽火连营志难灭,危途辗转教情绵。
防空洞里书声琅,实业宏图此肇先。
五二重组俊彦集,金陵齐鲁共婵娟。
刺槐育种惊寰宇,烟草除瘟护陌田。
泰岳林场千嶂翠,学分新制百花妍。
科研硕果枝头满,农学风华映碧天。
基因编辑开胜境,智慧农耕启新篇。
番茄抗病良种育,旱地节水妙策传。
国际联盟同聚力,全球治理共担肩。
科研锐意破陈障,学术巅峰勇向前。

院士擎旗破雾烟,新苗展翅越峰巅。
黄瓜赢市商途畅,菌物扶贫美誉传。
四海英才承教诲,五洲俊彦谱新弦。
我本凡尘求学子,亦蒙师训梦初圆。
双流奋进志昂扬,百廿新程势若狂。
学科攀升添锐气,科研突破铸荣光。
碳中和途绘鸿卷,创新路上启云航。
四海同欢华诞庆,五洲共贺梦飞扬。
山东农大辉煌铸,永耀乾坤万载长。

沁园春·山农百廿谱华章

——迎双甲子校庆,创双一流大学

园林专业 97 级 丁南

百廿峥嵘,栉风沐雨,实干兴邦。
望岱宗巍峨,登高必自;岁月不居,双甲恒长。

神农薪火,干事创业,强国征程铸辉煌。
凝力量,决胜冲一流,步履铿锵。

乡村振兴路长,雄心壮、锐意气轩昂。
看田园锦绣,果蔬飘香;作物园艺,培育英良。

树高千尺,不忘根本,水流万里总思源。
山农人,秉初心不改,共谱华章。

丁南,97级园林专业校友,青岛理工大学二级教授、博士生导师、艺术与设计学院副院长,山东省有突出贡献的中青年专家、青岛拔尖人才。



学校颁发第十四届杰出校友奖 和第二届杰出青年校友奖

薛松 高国瑞



为彰显学校办学成就,密切学校与海内外校友的联系,激励广大校友奋发有为、干事创业,教育在校学生刻苦学习、全面发展,不断提升学校知名度和影响力,学校开

展了第十四届杰出校友和第二届杰出青年校友评选活动。经各学院、各地校友组织推荐,学校研究决定授予赵春江、张民、王爱德第十四届“山东农业大学杰出校友”;授予苗义良、宋百星、谭大鹏、谭善杰、曲启翔、刘明明第十四届“山东农业大学杰出校友提名奖”;授予张静、魏双全第二届“山东农业大学杰出青年校友”。

6月17日晚2025届毕业典礼暨杰出校友表彰仪式,在泮河校区体育场拉开序幕。学校党委书记徐剑波为第二届“山东农业大学杰出青年校友”代表颁奖。学校党委副书

记、校长冷畅俭在典礼上讲话。全体在家校领导、党委常委出席典礼。典礼上，学校党委副书记嵇景涛宣读了《关于表彰第二届山东农业大学杰出青年校友的决定》。2003级测绘工程专业、陕西信宇腾远实业集团有限公司董事长魏双全，1999级水土保持与荒漠化防治专业、山东青牛教育发展集团有限公司董事长张静作为杰出青年校友代表上台领奖。

魏双全作为青年杰出校友代表发言时

回忆了求学岱下时的美好时光。他说，今日取得的成绩，离不开母校的悉心培养，更离不开母校老师的谆谆教诲和学校的精神支持。魏双全表示，一朝山农人，一世山农情。作为学校陕西校友会联络处会长，将一如既往地关心支持学校事业发展，努力为母校的“冲一流”建设贡献力量。也希望同学们在学校肥沃的土壤不断积蓄力量，在广阔天地中寻得心之所向，在时代的浪潮中乘风破浪、扬帆远航。



9月25日，学校举行2025级新生开学典礼暨杰出校友表彰仪式，党委书记徐剑波，党委副书记、校长冷畅俭为第十四届山东农业大学杰出校友颁发奖章和证书。第十

四届杰出校友获得者、1998级园艺专业校友、沈阳农业大学科学技术发展研究院院长、国家杰出青年科学基金项目获得者王爱德作代表发言。

王爱德在发言时对教育、培养自己的母校表达了崇高的敬意与真挚的感谢。他寄语新生要“明前路”，早立大志、勇担使命，将个人理想融入国家战略需求。要“踏实地”，不驰于空想、不骛于虚声，沉心静气扎实专业，开拓思维。要“摘星辰”，超越自我、追求卓越，敢于做梦、勤于追梦，用丰硕的成果谱写属于自己的青春篇章。

我校学子荣获 2023-2024 年度 “中国大学生自强之星”称号

张晨晨 李民强

1 月 15 日,2023-2024 年度“中国大学生自强之星”评选活动结果揭晓,我校生命科学学院 2020 级本科生孙久贺荣获“中国大学生自强之星”荣誉称号和奖学金。据了解,“中国大学生自强之星”评选活动由共青团中央、全国学联指导,中国青年报社、新东方教育科技

集团联合举办,2023-2024 年度评选活动以“自信自强 挺膺担当”为主题,号召广大青年在科技创新、乡村振兴、绿色发展、社会服务、卫国戍边等各领域各方面挺膺担当,展现新时代中国青年有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗的风采。



★人物介绍★

孙久贺,共青团员,生命科学学院 2020 级生物科学一班学生,班长,国家一级游泳运动员。平均学绩分点 4.3,60 余门课程 90 分以上,获国家奖学金、连续三年获得山东农业

大学一等优秀学生奖学金、学校 2023-2024 年度大学生自强之星、大学生年度人物等多项荣誉称号。代表学校参加中国大学生游泳锦标赛,共计获得 1 金 2 银 1 铜。主持《小麦 TaNiR1-4B 基因的克隆及功能分析》等科研项目 3 项,斩获全国大学生生命科学竞赛一等奖等国家级、省级竞赛奖励 10 余项。始于

学业与科创,拓于服务与责任,参与志愿服务活动累计超 200 小时。目前于伦敦大学学院攻读硕士学位。

01

脚踏实地 仰望星空

孙久贺怀揣着对生命科学的浓厚兴趣,在矗立于泰山脚下的农大校园里逐梦韶华。以一丝不苟、积极进取的学习态度对待每一门课程,在专业课的学习中不断坚定从事科研工作的理想信念。

学无止境,奋进不息。入学以来平均学分绩点 4.3,三年综测成绩位列专业第一,5 门课程满绩,84%的课程在 90 分以上。同时,她将英语训练贯穿于双语课程的学习中,使用英文笔记、英文答题。大二时一次性通过四六级考试,英语四级 605 分、六级 541 分。大三时自学雅思,收获总分 7.5 的优异成绩。

学海无涯,勤于求索。为学习跨学科知识、扩宽专业视野,她前往中国海洋大学青岛海洋生物医药研究院、青岛海尔生物医疗科技有限公司实习,学习生物医学领域的前沿科技。卓越的综合素质使她斩获学校 2023-

2024 年度大学生自强之星,连续三年获得学校一等优秀学生奖学金、国家奖学金、三好学生、省级优秀毕业生等荣誉称号。入校以来,她不忘初心,砥砺前行,迎着朝阳晨读的身影、密密麻麻的课堂笔记是她奋发图强的最好见证,也是她不懈努力的青春印记。

02

自强不息 勇攀高峰

作为国家一级游泳运动员,即使在入学后不再进行专业训练,孙久贺的身上仍然留存着搞竞技体育的“倔劲”和“拼劲”,不断地争取外出比赛、为校争光的机会,步履不停,奋勇争先。

她联合体育学院老师,在全校范围内选拔出 30 名学生,组建了阳光体育游泳队,这支队伍在山东省第十六届大学生运动会游泳赛场上一战成名,孙久贺也以 5 枚金牌的成绩证明了自己。自此,我校阳光体育游泳队成为非体育专业学生发展自我、展示自我的重要平台,这种体育氛围不仅鼓舞着在校学生,就连已毕业的队员也继续发扬着拼搏进取的精神,目前均已考研就业,其中 1 人光荣入





伍。

团队在第 22 届中国大学生游泳锦标赛、山东省大学生游泳锦标赛等高水平赛事中共取得了 22 金 16 银 19 铜,孙久贺个人获得了 10 金 5 银 1 铜,并创造了全国大学生女子甲组 100 米自由泳赛会纪录,为学校争得了荣誉。这充分展现了农大学子顽强拼搏的体育精神,让全体师生从中汲取了信仰之力、拼搏之力、奋进之力。

保持良好的竞技状态离不开日复一日、年复一年地自律,无论课业多么繁重,孙久贺每天都会挤出时间到健身房、田径场打卡运动,这使她即便阔别泳池已久,归来仍是少年。

03

行胜于言 不负韶华

孙久贺在泳池里乘风破浪,亦在科研道路上斗志昂扬,她不仅是不服输的运动员,更是不服输的科研“达人”。

她深信实验对于生物科学研究的重要意义,大一下学期,她便进入小麦育种全国重点实验室进行科研训练。主持 3 项研究课题,参加全国大学生生命科学竞赛科学探究类赛道,获得国赛一等奖。参加全国大学生生命科学竞赛创新创业赛道,获得省赛二等奖。她积

极响应乡村振兴的号召,联合同学们组建了盼外妖娆创新创业团队,在全国大学生生命科学竞赛(2022,创新创业类)山东赛区获得二等奖,探索高纯度苹果多酚的提取技术,以技强农、以术兴农。

饮水思源,服务集体。作为一名优秀的共青团员,孙久贺不断在实践中弘扬奋斗和奉献精神。她曾到祁连山参与梅花鹿保育,用脚步丈量祖国的每一寸土地;参与鲁喀支教,帮助大山里的孩子打开新世界的大门;在青岛市市立医院担任志愿者,协助外国友人就医诊疗;利用兴趣特长考取国家职业资格教练员、游泳救生员证书。

担任班长期间,她为同学办实事、解难事。创新工作方法,为同学们开展常态化化学业辅导 20 余学时,参与辅导学生的优秀率同比提升 3.75%、不及格率降低 1.5%,她用汗水与热情浇灌青春之花,也无愧于为同学们服务的誓言。

作为一个热爱生活、心怀大志的追梦者,孙久贺总在以实际行动证明:自信自强 挺膺担当。此次孙久贺同学荣获“中国大学生自强之星”称号,不仅为我校争得了荣誉,也为全校师生树立了自强自立、奋发向上的榜样,激励着更多同学在追求梦想的道路上勇往直前,书写属于自己的精彩人生。

学校举办中学校长座谈会

宋 伟 刘金晓



4月18日,学校在德州市举办“校地协同育人,共话农业农村现代化人才培养”中学校长座谈会,市委常委、副校长李广松与德州地区13所中学校长共聚一堂,探讨新高考模式下“大中一体化”育人新模式。德州市教育局总督查范宜超、招生考试院院长肖建军参加活动。

座谈会上,李广松对德州市教育局及各中学一直以来对学校招生工作的大力支持表示感谢。从“底蕴深厚”、“历久弥新”“立德树人”三个方面系统介绍了学校基本情况、“冲一流”建设成果和学校人才培养体系,并回顾了与德州市在农业、教育、科技等领域的交流合作。希望通过本次座谈会进一步加强与德州市教育局、招考院及各中学的交流联络,凝聚起双方密切协作、共同发展的新共识,不断开创学校在德州市招生工作新局面。

范宜超介绍了近年来德州市高中教育基本情况,对学校长期以来对德州农业现代化和教育发展的支持表示感谢。他表示将全力支持学校在德州市的招生工作,共同探索中学与大学开展深度合作的新路径。

会上,学工处、农学院相关负责同志解读了学校最新招生政策、展示了在科技助农和人才培养方面的创新成果。德州市第一中学(东校区)、德州六和天恩饲料有限公司相关同志作为高中代表和我校优秀校友代表交流发言。活动期间,我校与德州市第二中学、德州市实验中学、乐陵第一中学、德州跃华学校、德州衡德高级中学、平原中英文实验高级中学等6所高中围绕招生宣传、校地合作、人才培养等内容进行了深入交流。

学校学工处、农学院负责同志以及德州市教育局和各中学有关负责同志参加座谈会。

学校举办 2025 年春季就业双选活动

赵秀明 屈越



3月28日,学校2025年春季就业双选活动在泮河校区举办。活动吸引全国30余个省市529家企业线下参会,76家央企国企云端联动。发布招聘职位2758个,提供就业岗位32492个,供需总比达3.74:1。线上同步直播带岗活动点击量达153157人次。

学校党委书记徐剑波,党委副书记、校长冷畅俭与其他在家校领导、党委常委深入双选会现场,与泰安市、滨州市、莱芜区、博兴县等地人社局带队领导就校地人才共育成果展开交流,推动地方产业需求与学校人才培养精准对接。与求职学生亲切交谈,关切询问同学们的职业目标定位和求职准备情况,勉励毕业生珍惜春招黄金时期,系统规划职业路径,锻造核心竞争力,早日在激烈的求职竞争中脱颖而出。与参会企业深度交流,详细了解企业对人才技能、专业素质的具体要求,听取用人单位对学校人才培养质量、学科专业设置等方面的意见建议。活动中,校领导还先后来到山东绿霸化工股份有限公司、山东万豪生态农业集团股份有限公司等校友企业的招聘现场,向校友们长期以来对学校发展的大力支持表示感谢。

双选活动现场供需两旺,热闹非凡。求职学子

手持简历在各展位间穿梭,主动了解企业用人需求,积极展示专业优势;用人单位代表热情介绍人才培养计划、行业前景和薪资福利,耐心解答求职者咨询。

本次双选活动创新一会多功能的招聘模式,就业双选、政策宣传、信息发布、数智服务、入伍咨询、创意集市等八大功能区,精准对接不同参会群体的需求。其中,数智就业指导服务区备受青睐,“AI就业大脑”功能强大,涵盖简历优化、面试模拟、岗位精准推送、职业形象生成等求职全流程服务,为学生求职提供全方位助力,现场累计服务学生超3000人次。

活动现场还特别设置地市人才政策、央国企校招信息与“基层+参军”双轨政策展示区。详细罗列住房补贴、生活补贴等地市人才政策福利及申请流程;央国企就业信息集中展示,配套就业指导培训,精准打通优质岗位通道;提供“三支一扶”、大学生村官等政策解读,点燃青年学子扎根基层、服务社会的壮志豪情;退伍军人代表讲述军营精彩、解答入伍疑问,激发毕业生投身军营、报效祖国的热情。

同期,各学院借助双选活动成效,积极与地市、企业对接合作。动物医学院举办2023级校企合作班签约仪式,与来自全国畜牧兽医行业优质企业“一对一”冠名成立10个校企合作班,实现人才精准培养。食科学院与博兴县人社局举办校地企人才交流会,与山东京博控股集团有限公司签署就业实习基地协议并揭牌,创新“政府搭台+企业定制+学校培育”人才供应链,促进毕业生高效就业。

各学院、各部门相关负责人,专业教师和辅导员全程驻场服务,2025届毕业生参加活动。

我校荣获第六届全国高校混合式 教学设计创新大赛一等奖

程璐 杜一民



近日,由全国高校混合式教学设计创新大赛组委会、中国电子教育学会主办,西安电子科技大学承办的第六届全国高校混合式教学设计创新大赛决赛成功举办,本次比赛共有来自全国66所高校80门课程的主讲教师同台竞技,我校信息科学与工程学院丛康林老师主讲的课程《大地测量学基础》成功在全国381所高校报送的999项作品中脱颖而出,斩获一等奖,取得学校参加该项赛事以来的最好成绩,实现新突破!

此外,化学与材料科学学院张元红老师主讲的《无机及分析化学》、马克思主义学院邢兆华老师主讲的《习近平新时代中国特色社会主义思想》荣获全国优胜奖。

比赛分为网络评审和现场决赛两个环节,决赛中,参赛主讲教师要结合整门课程混合式教学设计思路与实践,进行不超过12分钟的课程混合式教学设计汇报,评审专家依据选手汇报情况进行不超过8分钟的提

问交流。大赛自启动以来,学校高度重视,积极开展校内选拔赛,推荐3位教师参加全国复赛。备赛期间,学校党委书记、副校长周玉玺从教学理念、课程思政、创新评价等多个角度为参赛教师提供指导建议。教务处多次邀请校内外专家开展打磨指导,提升参赛作品质量。信息科学与工程学院组建院内备赛团队,为课程改革提供思路和建议,做好后勤保障工作。

据了解,全国高校混合式教学设计创新大赛自2019年创办,以“以赛促建、以赛促用、以赛促教改”为宗旨,致力于挖掘、培育并展示混合式课程建设及教学设计成果,促进高校深化教育教学改革,推进一流课程建设和信息技术与教育教学的深度融合,现已被纳入中国高等教育学会《全国普通高校教师教学竞赛分析报告》和《全国普通高校教师教学发展指数》数据统计源,是衡量高校教师教学发展生态的重要指标之一。

学校荣获首届全国大学生新文科 实践创新大赛金奖

王晓庆 王萱 李妥



近日，首届全国大学生新文科实践创新大赛决赛于山东济南圆满落幕。我校学生团队在比赛中表现优异，共获得全国金奖1项，银奖3项，铜奖2项，优秀奖2项，学校荣获“优秀组织单位”称号。

艺术学院《艺新月异——彩绘城乡 补缺美好》项目荣获国赛金奖，经管学院《风禾岁稔——大数据背景下耕读教育发展新方式》《智院织梦 驿起乡华——科技小院赋能乡村振兴驿站建设与运营》、艺术学院《心心相印 护航幼龄——基于绘画疗法理论多元艺术疗愈课程体系》3个项目获得国赛银奖。自大赛启动以来，学校加强赛事宣传与组织工作，以赛促学、以赛促教、以赛促创，鼓励学生跨学科、跨专业、跨学段组队开展实践创新活动，学校成功举办了新文科实践创新大赛校赛，共有254个项目踊跃报名，通过校赛网评、校赛决赛，推荐8个项目参加国赛且全部获奖，彰显了学

校在新文科教育改革方面的显著成效和人才培养质量的稳步提升。本次大赛是深入学习贯彻全国教育大会精神、落实立德树人根本任务的重要举措，也是推动新文科创新创业实践育人的生动实践，学校将以此次大赛为重要契机，紧密对接教育强国建设目标，结合国家和区域经济社会发展实际需求，以解决实际问题为导向，持续推动学校新文科创新创业教育高质量发展。

据了解，本届大赛以“融创赋能，实践致新”为主题，聚焦国家战略和经济社会发展需求，设置文史哲、经管法、教育、艺术四个组别，旨在推动高校文科人才培养实质性“脱虚向实”，将人才“软实力”转化为高质量发展的“硬支撑”。全国共有29个省（自治区、直辖市）、367所高校的17万余名学生报名参赛，项目数近2.5万项，涉及文理工医各个专业，经过初赛和决赛网评赛，共有184所高校的404项项目晋级决赛现场赛。

学校荣获第九届中国研究生 公共管理案例大赛二等奖

聂玉霞 苏琳 杜鹤

近日，第九届中国研究生公共管理案例大赛全国总决赛在上海圆满落下帷幕。我校获案例二等奖 1 项、案例优秀奖 4 项、调研报告二等奖 3 项、调研报告三等奖 2 项，并荣获优秀组织奖。本次大赛山东农业大学是全国农林类和山东省内唯一进入决赛 32 强的高校，获奖数量位居全国农林高校第一位。

本届大赛自去年 11 月份正式启动以来，学校多次组织相关部门和学院召开协调会，邀请专家教授全程指导，参赛师生广泛搜集案例，深入一线开展调查研究。经过初赛两轮

匿名评审，学校 16 支参赛团队中 8 支进入有效参赛案例前 25%、5 支进入前 20%，在数量和质量上均创历史新高。

据了解，中国研究生公共管理案例大赛是中国研究生创新实践系列大赛的主题赛事之一，由教育部学位管理与研究生教育司指导，中国学位与研究生教育学会、中国科协青少年科技中心及全国公共管理专业学位研究生教育指导委员会共同举办。本届大赛共有来自全国 268 所院校的 3115 支队伍报名参赛，参赛师生 1.53 万人，2616 篇案例进入初赛评选。

学校荣获第三届“创青春” 中国青年碳中和创新大赛两项金奖

李杰 吴彩云

近日，第三届“创青春”中国青年碳中和创新大赛全国总决赛在北京圆满落幕。我校《智膜星-地沟油基控释肥助力现代绿色农业碳中和》获学术组金奖、《农田膜法师-超薄全生物降解功能地膜的农业减碳新方案》获创新组金奖，两组全国仅 18 项金奖；同时《降解袋控肥-低成本环保型缓控释肥助力现代绿色农业碳中和》获创新组银奖，实现新突破。

自 2024 年 11 月赛事启动以来，学校高度重视赛事筹备工作，做好项目挖掘、凝练和打磨，多次联系校内外相关领域专家、学者为

参赛团队提供全方位支持和系统辅导，助力项目提升核心竞争力，提前适应比赛节奏。

据悉，“创青春”是和中国国际大学生创新大赛、“挑战杯”齐名的三大顶级赛事。“创青春”中国青年碳中和创新创业大赛是“创青春”大赛的细分赛道。本届大赛以“迈向碳中和：中国青年在行动”为主题，旨在激发青年创新活力，推动绿色技术创新与产业落地。共吸引全国 1000 余所高校、600 余家企业参与其中，参赛作品 4786 件，参与人员达 23256 人，是全国碳中和领域参赛人数最多、影响最大、水平最高的重要赛事。

学校荣获全国大学生水利创新设计大赛两项特等奖

尹航 赵鸿

近日，第九届全国大学生水利创新设计大赛圆满落幕，我校水土学院师生组成 3 支参赛队参加本届竞赛，经过激烈比拼，荣获特等奖 2 项、一等奖 1 项，取得参加该项赛事以来最好成绩。

据悉，全国大学生水利创新设计大赛是全国高校水利专业领域的最高级别赛事，已入选教育部《全国普通高校大学生竞赛目录》。本届竞赛主题为“新质生产力驱动下的智慧水利创新设计”，注重节水优先、人水和谐、可持续发展及新技术应

用，充分展现当代大学生在水利创新领域的专业素养与实践能力。我校参赛作品以水利行业前沿需求为导向，根据工程教育与学生创新能力培养要求，通过项目方案构思、图纸设计及实物制作等环节提升学生的创新实践能力。大赛共有全国 160 所高校的 428 个项目报名参赛，参赛规模为历届之最。经网络初评，共选拔出来自 92 所高校的 168 组作品进入现场决赛，我校 3 支参赛队全部入围现场决赛。

我校教师荣获全国高校教师教学创新大赛一等奖第一名

冯竟竟 程璐

8 月 16-19 日，第五届全国高校教师教学创新大赛现场赛在北京理工大学举办，我校经济管理学院(商学院)崔丙群主讲的《种子经营管理学》荣获新农科副高组一等奖第一名，实现了学校在该项赛事最高级别奖项的突破。

大赛由教育部高等教育司指导、中国高等教育学会主办，设置新工科、新医科、新农科、新文科、基础课程、课程思政和产教融合 7 个赛道，覆盖所有本科高校及学科门类，分网络评审和现场评审两个阶段，最终共有 588 门课程、2253 名教师入围现场决赛，评选出一等奖 88 项、二等奖 205 项、三等奖 295 项。

自本届大赛启动以来，学校高度重视，组建赛事专项工作领导小组，制定科学的备赛工作方案，组织校内外专家开展线上线下指导 30 余次。经过校赛、省赛、国赛选拔赛的层层遴选，经济管理学

院(商学院)崔丙群主讲的《种子经营管理学》获得国赛推荐资格，成为山东省新农科赛道唯一的选手参加全国赛，充分展示课程教学创新的举措与成效，最终荣获新农科赛道副高组一等奖第一名。

近年来，学校高度重视教师发展，以教师培训和教学比赛为抓手，构建了“训、课、赛、研、奖”一体化、进阶式教师发展体系，全面提升教师教学能力。下一步学校将继续坚持“以赛促训、以赛育师”，着力打造高素质专业化创新型教师队伍，推动教学改革创新，助力学校“双一流”建设。据了解，全国高校教师教学创新大赛是全国最高级别的教师教学竞赛，被誉为教学的奥林匹克大赛，是目前《教育部直属单位三评一竞赛保留项目清单》中唯一一项高校教师教学竞赛活动，现已成为广大高校教师更新教育理念、掌握现代教学方法、提高育人实践能力的重要平台。

学校扎实推进校友组织建设

赵伟焜

“母校永远是港澳台校友精神的故乡和力量的源泉。”12月19日,港澳台校友会成立大会在深圳市举行。山东农业大学港澳台校友会第一届会长、1998级水产专业校友韩东在作表态发言时表示,“我们将积极搭建港澳台地区与母校之间在学术科研、成果转化、文化交流等方面的合作桥梁,为建设校友值得信赖、充满活力的温馨家园和协作平台贡献智慧和力量。”

岁月不居,奋斗不止。至此,历时2年多的时间,山东农业大学校友组织实现了全国所有省级行政单位全覆盖,构建起横向到边、纵向到底的校友工作“四梁八柱”,为各地校友搭建起了常态化沟通交流的坚实平台,为学校明年“双甲子”校庆和全面推进一流农业大学建设提供了坚实的校友组织保障。

顺时而为,
把握建立校友组织的时代必然和价值内核

来而不可失者,时也;蹈而不可失者,机也。2023年9月,学校党委立足事业发展全局,坚持以第八次党代会精神为指导,深刻认识校友工作的重要意义,及时召开校友工作推进会,进一步统一了思想认识、明确了目标任务,指明了前进方向,全面开启学校校友工作创新发展、内涵发展、高质量发展的“新篇章”。

响应时代使命,服务强国建设。千秋基业,人才为本。山东农业大学作为一所因教民稼穡而生,因民族复兴而为,因强国建设而兴的百年学府,始终坚守“为党育人、为国育才”初心使命,新中国成立以来共培养了以共和国勋章、国家最高科学技术奖获得者李振声等15位院士为杰出代表的40

余万优秀人才。从“中国要强,农业必须强”的战略命题,到“加快推进农业农村现代化”的战略部署,再到“加快建设农业强国”的战略指引,在波澜壮阔的伟大实践中,通过加强校友组织建设,凝聚人才资源、集中关键力量,进一步引领广大山农学子矢志肩负起时代使命,用自己的抱负与热忱在加快推进乡村全面振兴的大舞台上建功立业,不仅能为学校赢取良好的社会声誉,更是服务国家重大战略和地方区域经济社会发展的题中应有之义。

回应校友期盼,搭建交流平台。“如果把母校比作作家,校友就是漂泊在外的游子,是母校永远的牵挂。”119年来,广大校友与学校同呼吸、共命运,是我们办学治校的宝贵财富和刻在骨头里的基因密码,体现着学校的深厚底蕴和文化遗产,也正是一代又一代校友的薪火相传,才使得我们学校文化生生不息、历久弥新。而随着新时代校友工作面临的新形势、新机遇,学校积极回应广大校友渴望建立校友组织的热切期盼,深刻认识到应不断提升服务校友工作水平,加快推进校友组织建设,将分散在全省、全国,乃至全球的广大校友凝聚起来,打造好校友之间密切联系的“校友之家”,不仅可以让大家相互交流、共同发展,也能使之成为校友与母校之间沟通感情、密切合作、相互支持的桥梁。

锚定办学目标,凝聚现实力量。校友,无疑是推动学校改革与发展的重要力量。2021年教育部印发《关于深入推进世界一流大学和一流学科建设的若干意见》,明确要求高校立足自身优势、扩大社会合作、争取社会资源。在“双一流”建设背景下,校友工作的重要性日益凸显、不言而喻。只有在历史前进的逻辑中前进,在时代发展的潮流中发展,才能与时代同频共振、同向同行。学校第八次党代会明确提出率先在省属高校中进入国家“双一流”建设

行列的奋斗目标,既是全校上下的共同事业,也是海内外校友的共同愿景。我们紧紧围绕学校核心工作,于战略高位做好校友工作,动员一切可以动员的校友力量,调动一切可以调动的校友资源,凝聚共识、汇聚力量,为学校“冲一流”建设保驾护航、添砖加瓦。

应势而上, 探索构建校友组织的实践路径和体制机制

察势者明,趋势者智。应“势”,就要认清新发展阶段的大势,因势而谋、应势而动、顺势而为,始终掌握发展主动,抢占发展先机。2024年9月13日,习近平总书记签署主席令,授予杰出校友李振声院士“共和国勋章”,任命杰出校友韩俊为农业农村部部长,一天之内,双喜临门,全校上下和广大校友无不欢欣鼓舞、倍感振奋。当月,学校再次召开了校友工作会议,把握关键、主动思考,进一步理清校友工作思路,部署推进校友工作。

加强顶层设计,构建“四位一体”工作格局。事必有法,然后可成。我们的校友遍布在世界和祖国各地,做好校友工作的根本,在于加强校友组织建设、织密校友网络体系。为此,学校合力构建“学校校友会—学院校友分会—地方校友联络处—行业校友分会”“四位一体”校友工作格局,形成学校校友会统筹协调、学院校友会具体实施、地方和行业校友组织良性互动的工作体系。学校还依托国际交流合作,先后在哈萨克斯坦和德国分别成立了校友组织,为加强海外校友组织建设开了一个好头。同时,学校探索成立各行业企业家校友分会,搭建了校友之间资源对接和融合发展的平台,进一步加强了各行业校友之间的联系和支持。

分类分步推进,实现校友组织全域覆盖。突出重点,抓住关键,才能提纲挈领。在全面推进校友组织建设过程中,学校本着“先易后难”的原则,分类分步,有序推进。省内,首先面向前期建设基础较好的校友组织进行换届工作,进一步巩固和强化组织力量,2023年底全部完成山东省16地市校友会联络处理事会换届。2024年上半年,当学校着

手面向全国建设校友组织时,才真正体会到工作的难度。“不同省份校友分布情况差异巨大,经济发展水平、文化氛围等因素也影响工作推进情况。”说起建设过程,学校校友会工作人员感慨万千,“过去的一年里,节假日虽基本都在外‘跑’,因为每个省份至少要去两趟,先深入当地摸排了解校友基本情况,听取校友们意见建议,邀请选拔热心校友工作、有组织能力的校友担任组织负责人,再召开联络处理事大会,跟进完善组织建设。”实现全国省级校友组织全覆盖,是学校党委的重要决策部署,也是凝聚广大校友力量、推动学校事业发展的关键一步,更是一份责任和情怀,“是我们必须完成的任务,哪怕付出再多的时间和精力都值得。”

创新体制机制,夯实校友组织发展根基。校友与学院感情最深,联系沟通最频繁,校友的根脉在学院。在校友组织建设过程中,学校突出学院主体作用,坚持持续完善“校领导+学院+部门”的省内地市联系工作机制,明确校友工作任务、压实校友工作责任。建立考核奖励考核机制,激励全校师生员工在校友工作中勇于担当作为。坚持深耕细作理念,不断创新校友活动形式,努力将联络处建设成为校友的团结之家、奋斗之家、温暖之家。下一步,学校将立足工作实际,进一步织密校友组织网络,重点推进行业校友分会、重点城市校友联络建设,完善“地区+行业”双维度校友组织体系,不断提升校友组织建设质效。

守正创新, 充分发挥校友组织的多维价值和深远影响

校友兴则农大兴,农大荣则校友荣。作为学校的宝贵财富、重要资源和学校教育事业发展最可信赖与依靠的力量,校友组织的建立不仅是形式上的聚合,其在落实立德树人根本任务、服务国家重大战略、推动学校高质量发展等方面蕴含着巨大的多维价值,有着深远的影响。为此,我们在看到成绩的同时更要坚持守正创新、积极求变,善于在变局中开新局,切实推动校友组织的比较优势

转化为学校事业发展的竞争优势和发展胜势。

情感连结,“登高必自”精神代代传。“新疆喀什的一名校友在得知学校要召开校友会成立大会时,坐了一夜的火车从喀什赶到乌鲁木齐,舟车劳顿却丝毫没有冲淡他奔赴这场与母校之约的热切;甘肃的校友从酒泉到兰州,自驾近十个小时,只为了与阔别已久的母校老师、同窗校友见上一面……在校友组织建设过程中,每到一处,特别是像新疆、青海、甘肃等较为偏远的省份,校友们看到母校老师的到来,都感到无比亲切和激动。”这就是校友们对母校培育之情最真挚的回响。旗帜飘扬,薪火传递。通过校友组织建设,山东农业大学120周年校庆全球校友校旗传递活动从学校肇创之地济南启程,各级校友组织的校友代表们分别在省内、国内和海外接力传旗,共同迎接百廿校庆。广大校友作为学校文化和精神最好的传承者、传播者和践行者,以校友组织为桥梁纽带,在每一次的情感交流中,让“登高必自”校训精神在潜移默化中得以传承和弘扬,激励着大家立足岗位,不畏艰难、勇往直前。

资源汇聚,助力学校“冲一流”建设。实现“双一流”建设的突破,始终是广大校友的共同心愿和不懈追求。“全面推进校友组织建设其实也是宣传推介学校的过程,向校友们讲述学校‘取得了怎样的成绩、处于怎样的阶段、下一步如何发力’,在沟通联系中为学校发展赋能。”在学校召开的一流学科建设咨询座谈会上,我们的校友专家为学校发展把脉问诊、建言献策;在高层次人才引育、重大项目申报等方面,我们的校友积极发挥作用;在招生就业、实习实践等人才培养工作中,我们的校友利用资源优势,提供有力支持。值得一提的是,自2023年暑期起,学校深入开展了“万名学子联万村、我为家乡做贡献”大调研活动,对山东省55077个行政村实现调研全覆盖,并在全省16地市建设了1万个乡村振兴驿站,之所以取得成功,在社会上产生热烈反响,离不开广大校友提供的各种支持和帮助。此外,校友们通过捐赠的方式支持学校全方位发展建设,从丁绍武校友500万元助力校史馆建设,到赵焱校友捐赠1.8亿元用于建设学校农林病

虫害绿色防控产教融合综合体建设,一批批校友以实际行动诠释着“饮水思源、反哺母校”的赤子情怀,成为助力学校“冲一流”建设的重要支撑。据了解,随着校友捐赠热情高涨,近年来年均捐赠金额提升20%以上。

践行担当,提升“山农品牌”影响力。“粮安天下、农稳社稷”,是每个山农人的使命,广大校友始终坚守初心,凭借扎实的学识基础、过硬的专业本领和高远的目标追求,在各个领域发光发热、建功立业。我们通过校友组织建设,把广大校友凝聚在一起,搭建载体、丰富形式,有组织开展助力乡村全面振兴、助力地方高质量发展等系列论坛,举办产教深度融合推介会、校友经济优秀项目PK大赛、企业家俱乐部见面会等系列活动,常态化开展政策解读、经验交流,促进校友企业的信息互通与业务联动,最大限度把校友力量转化为助力地方农业发展新动能,为服务地方经济社会发展贡献了智慧和力量。校友们敢于担当、履职尽责,在深度服务国家社会发展过程中,也把“山农故事”讲得更好、“山农声音”传得更远,让“山农品牌”得到了更广泛的认可,显著提升了学校的社会知名度和美誉度。

为者常成,行者常至,历史不会辜负奋斗者、实干者。从学校启动全面推进校友组织建设到实现全国省级校友组织全覆盖,这既是一场跨越山海的情感团聚,更是一次“登高必自”精神的接力传承。以情感为纽带,校友组织让分散各地的校友找到了心灵归宿;以精神为内核,校友组织让百年校训在新时代焕发生机;以共赢为目标,校友组织让校友情谊转化为发展动能。

大鹏一日同风起,扶摇直上九万里。站在从“十四五”迈向“十五五”的历史门槛和学校“双甲子”校庆的重要节点上,同时也是第三轮“双一流”评选的关键年份,我们相信,广大校友必将在持续高质量推进校友组织建设过程中,积极践行“登高必自”校训精神,不忘初心、砥砺前行,汇聚起更为强劲的力量,为续写学校高质量发展新篇章而共同奋斗,为全面推进强国建设、民族复兴伟业贡献更多“山农智慧”和“山农力量”。

冷畅俭出席植保学院 91 级校友毕业 30 周年座谈会

尹晓晓



8月15日至17日,植物保护学院1991级校友荣归母校,召开毕业30周年座谈会,共忆青春岁月,共话母校发展。山东农业大学党委副书记、校长冷畅俭,原山东农业大学校长温孚江,滨州医学院原党委书记、1991级植保辅导员车先礼,山东省农科院院长李向东出席座谈会。

冷畅俭代表学校对校友们的归来表示热烈欢迎,向长久以来情系母校、鼎力支持学校发展的校友们表示衷心感谢。他表示,近年来,全校山农人矢志强农兴农初心,紧扣国家与区域重大战略需求,围绕一流农业大学建设目标,在科研创新能力提升、高素质人才培养、社会服务等方面取得了扎实成效,推动学校综合实力与社会声誉节节攀升。

2026年,是学校建校120周年华诞,更是国家新一轮“双一流”建设遴选的决胜之年,学校期盼各位校友继续做母校发展的宝贵智囊,为改革

创新、学科跃升、育人大计贡献远见卓识;继续做母校建设的坚强后盾,在深化产学研融合、促进资源共享、加速成果转化等方面给予鼎力支持;继续做母校声誉的金牌代言,用心讲述山农好故事,用情传递发展正能量,共同在建设一流农业大学的征程中再创辉煌,为推动强省和中国式现代化建设再谱新章。

座谈会气氛热烈,教师代表们高度肯定了校友们在科研攻关、农业生产、民生服务等领域的成就,并深情回忆当年教学相长的岁月。校友们踊跃发言,分别回顾毕业以来的工作情况,抒发对母校和老师的美好祝愿。91级植保专业校友丁绍武表示,作为山农学子,将始终牢记母校培育之恩,继续发挥自身优势,积极推动校企合作,与各位校友携手支持和推动学校、学院蓬勃发展。

学校有关部门和植保学院负责同志、教师代表参加活动。

2005 届环境科学专业 毕业 20 周年校友活动圆满举行

薛松 高国瑞 杜一民



近日，山东农业大学 2005 届环境科学专业毕业 20 周年校友返校活动在母校顺利举办。40 余位校友从五湖四海重返校园，与老师们欢聚一堂，共忆青春岁月，共话发展情谊。

本次活动以“感恩母校，情系同窗”为主题，包含师生交流会、雕塑捐赠仪式等环节，全方位搭建了校友与母校、师生与同窗间的情感桥梁。在座谈会上，资环学院党委书记郑峰代表学院对各位校友的返校表示热烈欢迎，回顾了学院二十年来的发展历程与建设成就，并表达了对校友们在各自领域拼搏奋进的欣慰与未来的期许。随后，当年的授课教师、辅导员与校友们进行了亲切交流。老师们回忆起同学们在校时的勤奋与朝气，为大家在各行各业取得的成就表示祝贺；校

友们则向老师们汇报了毕业后的工作与生活，感谢母校的悉心培育。

活动尾声，2005 届环境科学专业校友向学院捐赠了一座主题为“生态育人”的雕塑，寓意环境科学学子对生态保护的坚守与对未来的美好期许，也象征着校友与母校之间“绿色传承、生生不息”的深厚联结。雕塑将永久矗立在学院楼前，成为历届学子传承初心、砥砺前行的精神象征。

此次毕业 20 周年活动，不仅是一次青春记忆的重温，更是一场情感的延续与责任的接力。山东农业大学 2005 届环境科学专业校友将带着母校老师们的祝福与嘱托，践行“登高必自”的校训，在各自领域继续发光发热，与母校携手并肩，共同书写更美好的未来。

学校举办首届校友羽毛球联谊赛

薛松 高国瑞 杜一民



梳洗河泮,泰山脚下,山东农业大学(岱宗校区)校园到处莺歌燕舞,桃红柳绿,一派春意盎然的景象。4月12日,迎来了“万豪杯”山东农业大学首届校友羽毛球联谊赛,来自五湖四海的“山农人”在母校相聚,以球会友,共话发展。

学校党委副书记、校长冷畅俭,学校党委常委、副校长李广松,学校91级植保专业校友、山东万豪生态农业集团股份有限公司董事长丁绍武,学校89级土壤与植物营养专业校友、中国农业大学教授于福同出席开幕式并共同为比赛开球。学校党委副书记嵇景涛主持开幕式。

“青春永不散场,归来仍是少年。我代表学校向羽毛球联谊赛的举办表示热烈祝贺。向来自全国各地校友运动员们表示诚挚欢迎,欢迎你们回家。也对长期以来关心支持学校事业发展的各位领导同仁和校友表示衷心

感谢。”冷畅俭在开幕式致辞时说,“明年学校将迎来建校120周年,今天的比赛也是学校双甲子校庆活动的预热,希望通过本次羽毛球联谊赛的举办,以体育竞技为纽带,为校友提供强健体魄、增进了解的机会,搭建起更多服务校友的载体平台,凝聚起更为强劲有力的校友力量,推动我们校友工作再上新台阶,为学校‘冲一流’建设作出新的更大贡献。”

“当知道学校要举办首届校友羽毛球联谊赛的消息时,我非常激动。因为,这不仅是一次让我们‘回家’的机会,也是校友之间再续深厚情谊的契机。”学校99级水土保持与荒漠化防治专业校友、校友会烟台联络处秘书长张静坦言,“期待了一个月,今天我们又一次回到母校,见到了往日好友与授业恩师,内心喜悦之情难以言表。”

说起举办此次校友羽毛球联谊赛的初衷,学校校友会相关负责人表示,毕业后,大

家各奔东西,承载着母校的社会声誉,在各行各业发光发彩,但“山农人”不能“散养”。近年来,我们进一步加强校友工作,现已完成山东所有地市校友会联络处建设工作,并已完成8个省、自治区、直辖市校友联络处的换届或建立工作,让每一位在外奋斗的校友都找得到“家”。

“羽毛球联谊赛是纽带和桥梁,技术、输赢不重要,重要的是让在外的校友们‘常回家看看’;羽毛球联谊赛也是载体和平台,让广大校友能时时感受到母校的温暖。”正式比赛前,各校友代表队成员之间相互分享交流着工作和生活经历,纷纷合影留念,现场气氛热烈而温馨。

本次比赛设置为混合团体赛,采用小组循环赛+淘汰赛的方式。按照赛前抽签分组,经过短暂热身,身着不同运动装的各校友代表队运动员身影活力四射,瞬间点燃了现场氛围。团体组合配合默契、攻防有术,无论是高远球,还是网前小球,都交织成一道道精彩弧线。

“88级”校友老当益壮、步步为营,“24届”校友锋芒毕露、朝气蓬勃,年龄跨度超30岁的“对决”诠释了体育精神,也彰显着校友们跨越岁月的友谊与传承。

“在母校求学时,我们热爱羽毛球的学生就经常在一起打球,切磋球技,那时我们就已经非常默契了。”学校04级艺术设计专业校友柴昭振赛后笑着说,“非常感谢母校提供这样一次机会,让我们像往日一样一起打球。”

“每一次默契的配合,都让我们仿佛回到了那段青涩而美好的校园时光。”丁绍武说,“回首往昔,母校不仅赋予我们专业知识,更教会我们‘团结、拼搏、永不言弃’的奋斗精神。这种精神,正是我们工作和生活中所需要的,它无时不在激励着我们无畏艰难、勇于挑

战,不断前行、超越自我。”

校友是学校的宝贵财富、重要资源,是学校教育事业发展最可信赖与依靠的力量。

开幕式上,冷畅俭向校友们介绍了学校“冲一流”和一流农业大学建设情况。他说,山东农业大学在119年的发展历程中,培养了国家最高科技奖获得者李振声等15位院士为杰出代表的40余万校友。广大校友为国家经济建设和社会发展作出贡献的同时,不忘关心、回报母校,通过各种方式支持母校发展,是母校事业发展的坚强基础、耀眼名片。

“今年是全力冲刺国家一流学科建设的决胜之年,学校事业发展进入了历史上最关键的阶段。我们要进一步提高校友服务质量、创新校友活动形式、加强校友之家建设,紧紧围绕学校中心做好校友工作,动员一切可以动员的力量,调动一切可以调动的校友资源,为学校一流农业大学建设保驾护航。”冷畅俭表示。

“时光短暂,意犹未尽。今天我们以‘球’叙旧、以赛促情,学校工作人员热诚的态度、周到的安排、细致的服务,让我们无不感受着‘家’的温暖。同时,也切身感受到了学校的蓬勃发展,由衷感到自豪。”校友们纷纷表示,无论身在何处,会牢记“登高必自”校训,立足岗位,始终心系母校,时刻关注母校的发展,以实际行动感恩母校的培养,为母校“冲一流”汇聚更多力量、作出新的贡献。

据了解,本次比赛由山东农业大学校友会、校工会、体育学院主办,山东农业大学泰安校友会、济南校友会承办。参赛对象为在山东农业大学校友会备案的各类校友组织,共13支代表队的100余名校友、师生同台竞技、切磋球技、交流感情。经过角逐,水土学院校友分会代表队获得冠军、机电学院校友分会代表队获得亚军、泰安校友代表队获得季军。

济南校友联络处 2025年暑假活动圆满举行

薛松 高国瑞 杜一民



炎炎夏日,热情似火。为增进校友之间的联系与交流,丰富暑期文化生活。8月2日,山东农业大学济南校友会精心策划并组织开展了“北大考古学硕士带你逛省博”主题参观活动。本次活动特邀北京大学考古学硕士李月担任讲解嘉宾,带领校友们穿越千年历史,感受齐鲁文化的深厚底蕴。

专业讲解引人入胜 沉浸式感受历史脉搏

上午九时许,校友们齐聚山东省博物馆大厅,正式开启这场文化之旅。作为北大考古学专业出身的李月不仅学术功底扎实,更擅长将专业术语转化为通俗易懂的语言,作为校友孩子的“大姐姐”通过讲解让每一位参与的孩子都能轻松理解文物背后的历史故事。

在“山东历史文化展”展厅中,李月围绕“从龙山文化到齐鲁文明”的主线,结合出土文物与历史文献,生动讲述了山东地区从新石器时代到秦汉时期的文化演变过程。她以黑陶、青铜器、玉器等典型文物为切入点,讲述了许多考古一线的精彩故事,让大家不仅看到了文物的精美,更感受到考古工作的艰辛与意义,深入浅出地解析了山东作为中华文明重要发祥地之一的历史地位。

校友互动气氛热烈 共话成长与传承

不少校友表示,作为山东农大的毕业生,虽然所学专业不同,但对历史文化的热爱始终如一。通过此次参观活动,不仅加深了对齐鲁文化的理解,也增强了作为农大人的文化自信和使命感。

“以前在课本里学齐鲁文化,总觉得很遥远,今天亲眼看到这些文物,才真正感受到它们的生命力。”在参观完成后校友孩子激动地表示,这场文化之旅,不仅是一次参观,更是一场与历史的深度对话。

山东农业大学济南校友会副会长兼秘书长冯本刚在活动结束后表示:“本次参观活动是一次成功的尝试,既满足了校友们的精神文化需求,也搭建了一个高质量的交流平台。未来,校友会将继续组织形式多样、内容丰富的活动,进一步凝聚校友力量,共促母校发展。”

文化传承薪火不息 校友情谊历久弥坚

随着参观的结束,本次活动也圆满落下帷幕。校友们纷纷表示,此次活动不仅开阔了眼界,更激发了对中华优秀传统文化的热爱与思考。在新时代背景下,作为农大校友,更应肩负起文化传承与创新的责任,为推动文化与农业、科技等领域的融合发展贡献智慧与力量。

此次“北大考古学硕士带你逛省博”活动,不仅是一次知识的盛宴,更是一次情感的共鸣。校友们在历史与现实的交汇中,找到了共同的记忆与前行的方向。未来,山东农业大学济南校友会将继续秉持“服务校友、凝聚力量、共谋发展”的宗旨,持续打造高质量校友活动,助力母校建设与发展。

青岛校友联络处成功承办 2025 年 山东农业大学产教研深度融合推介会

薛松 高国瑞 杜一民



4月1日下午,由山东农业大学主办,青岛高层次人才创业中心和山东农业大学校友会青岛联络处承办的“产教研深度融合推介会”在青岛高层次人才创业中心多功能厅举办。

本次推介会吸引了来自青岛各区市的30余家农业科技领域的领军企业参加。期间,山东农业大学社会合作与成果转化处王永军处长作了山东农业大学科研成果转化情况介绍,化学与材料科学学院院长徐静教授、信息科学与工程学院副院长柳平增教授、食品科学与工程学院副院长徐志祥教授,三位专家教授分别从材料与绿色化学技术、农业的数字化未来和食品安全快速检测及食品有害物调控等前沿农业科技项目作了精彩分享。

多年来,山东农业大学认真贯彻落实党的二十大精神,大力推进教育、科技、人才一

体化发展,始终坚持践行“学科链对接产业链、人才链融入创新链”,取得了丰硕成果。这次在青岛举办的产教研深度融合推介会,带来了上述“三大领域”的最新成果,既是深化校企合作的务实之举,也是助力企业高质量发展的重要举措。

在校企双向研讨环节,三位专家教授与参会企业进行了深入沟通交流,并就一些项目合作达成共识,为产教研深度融合奠定了基础。

此次产教研深度融合推介会的成功举办,为山东农业大学校友会青岛联络处建设与运营开辟了新的路径,下一步联络处将进一步发挥平台优势,深化产教研融合,促进产业链、教育链和人才链的有机衔接,为校友企业科技创新和产业创新融合搞好服务,为培育和发展新质生产力注入活力。

烟台校友联络处 组织人文徒步活动

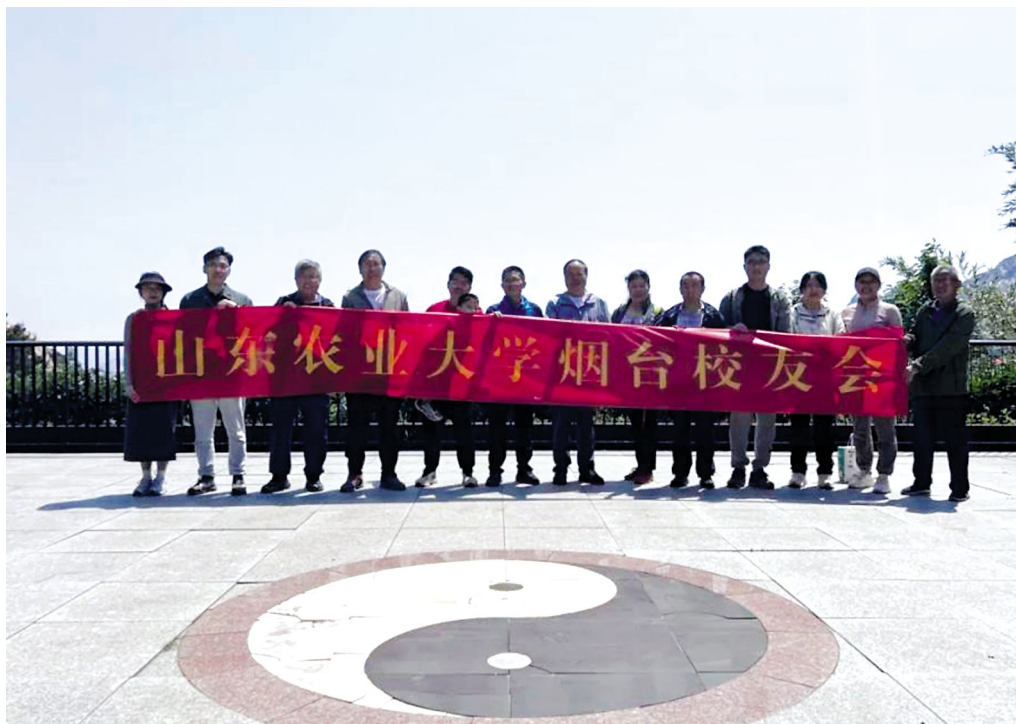
薛松 高国瑞 杜一民

5月24日，山东农业大学烟台校友联络处组织14名校友及家属，在昆嵛山开展人文徒步活动。此次活动既是烟台校友联络处文化建设的重要载体，更是践行母校“登高必自”校训的生动实践。活动融合自然探索与文化传承，通过烟霞洞探访、无染寺溯源等环节，校友们重走昆嵛山，感悟中华优秀传统文化的历史底蕴。

活动伊始，校友们齐聚山前，追忆青春岁月。午间的乡土宴席上的特色美食引发热烈讨论，校友们自发践行“光盘行动”。

午后沿太古河逆流而上，溪水蜿蜒曲折，两岸翠峰秀岭，鸟语花香，宛若世外桃源。校友们或摄影采风，或亲子嬉戏，尽享自然野趣。

“既有登山的酣畅，又有论道的雅致，这才是校友活动的独特魅力！”一位校友感慨道。活动通过人文与自然的交织，不仅强化了校友联结，更以山水为媒传递了母校的文化温度。未来，烟台校友联络处将持续打造精品活动，助力校友在山海之间续写情谊新篇。



济宁校友联络处 赴诚丰种业调研

薛松 高国瑞 杜一民



3月11日,山东农业大学校友会济宁联络处会长刘章箭带队赴山东诚丰种业科技有限公司开展走访调研活动。济宁市人大原副主任、党组副书记、一级巡视员、校友会济宁联络处名誉会长杜昌华出席。诚丰种业总经理李旭热情接待调研组一行,双方就深化校企合作、推动种业科技创新等议题展开深入交流。

调研期间,刘章箭一行实地考察了诚丰种业的科研育种基地、种子加工车间及智能仓储中心,详细了解企业在玉米、小麦、大豆等作物新品种选育、良种推广及产业化发展方面的成果。李旭介绍,诚丰种业始终坚持“科技兴种”战略,依托山东农业大学等高校科研资源,已培育出多个高产、抗逆的优质品种,为黄淮海地区粮食安全提供了有力支撑。

座谈会上,杜昌华对诚丰种业的发展成

就给予高度评价。他指出:“种业是农业的‘芯片’,是保障国家粮食安全的战略性产业。希望校友会充分发挥桥梁纽带作用,推动校企在人才培养、技术攻关等领域深度合作,助力种业振兴与现代农业转型升级。”

刘章箭表示,济宁联络处自成立以来,始终以服务校友、回馈母校、助力地方发展为宗旨,积极整合校友资源,搭建产学研协同创新平台。在此次调研活动中,联络处充分发挥了校友网络的优势,促成了山东农业大学与诚丰种业之间的深入交流与合作意向。未来,联络处将继续跟进相关合作项目,确保合作能够顺利落地实施,为地方种业企业和农业高质量发展注入新动能。

据了解,此次调研活动进一步强化了校友会与地方企业的联动,为校地企协同创新、服务农业强国战略开辟了新路径。

威海校友联络处 2025年第一次理事会会议圆满召开

薛松 高国瑞 杜一民



5月4日,山东农业大学校友会威海校友联络处2025年第一次理事会会议在纪家口村邢建波庭院建筑设计工作室召开。本次会议以“乡村振兴与设计赋能”为主题,聚焦乡村建设与文化传承,探索校友资源助力乡村振兴的新路径。山东农业大学校友会威海联络处会长威海峰、秘书长张剑参加活动。

在座谈会上,校友们围绕“乡村振兴中的设计伦理”展开热议。邢建波校友团队在纪家口村的改造中,优先保留百年古树、传统街巷,引入从事手作、设计等行业的新村民,实现了村庄生态保护与经济的双赢。威海峰多年来致力于推动“乡村自信重塑”,强调乡村应避免千村一面,要抢救式的发展,用工匠精神对待村庄的重构,要做到心在、人在、热爱在。

一、实践观摩:乡村振兴的“设计样本”

活动期间,与会人员实地参观了邢建波工作室及清华大学建筑学博士李久太正在打造的庭院项目。工作室以“在地性设计”理念为核心,将胶东传统民居元素与现代建筑技术融合,通过置石、水

系、庭院植物等元素巧妙再现乡村记忆。李久太的庭院项目则以“生态共生”为导向,采用“微改造”策略,将原本杂乱的宅基地转化为“会呼吸的庭院”。据了解,作为清华大学乡村振兴工作站文登站站长的李久太曾主导唐山地震遗址公园等国家级项目设计,并获德国工业设计红点奖。其团队在威海首创“村民参与式设计”的模式,通过组织村民共同绘制乡愁地图,将村民记忆转化为空间语言。

二、设计赋能:乡村振兴的“威海实践”

本次活动选址纪家口村,正是威海市推进乡村振兴片区建设的缩影。纪家口村所在的环翠区,近年来通过“信用+”治理模式,将志愿服务、环境整治等纳入村民信用积分,形成“共建共治共享”的乡村治理新格局。邢建波团队参与设计的金井黄山样板片区,通过“博士街”文化墙、花卉大棚党支部等创新实践,整合校友资源、企业资本与村民智慧,激活乡村内生动力。李久太带领清华学子为村庄设计图书室、石板路,并通过电商平台帮助村民销售农产品,使该村年人均收入增长30%。

三、结语:乡村建设的“价值重构”

此次理事会不仅是一次校友交流活动,更是一场乡村振兴的“头脑风暴”。从邢建波工作室的“在地性设计”到李久太博士的“生态共生”理念,从威海市的乡村建设实践到清华大学的“乡村振兴工作站”模式,与会者共同勾勒出一幅“产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕”的乡村振兴新图景。正如威海峰所言:“乡村振兴需要‘设计力’,更需要‘校友力’——我们将以专业智慧和桑梓情怀,为打造乡村振兴齐鲁样板贡献力量。”

山东农业大学和金正大集团 合作20周年研讨会举行

屈越 胡春龙 张志鹏



1月7日，山东农业大学和金正大集团合作20周年研讨会暨新一轮战略合作签约仪式在山东临沭金正大集团举行。学校党委副书记、校长冷畅俭，学校党委常委、副校长王勇，临沭县县委副书记王俊国，金正大集团董事长李玉晓出席研讨会。

会上，山东农业大学和金正大集团对20年校企合作历程做了梳理，对合作研发推广缓控释肥技术的成果与经验作总结，双方围绕缓控释肥的技术革新产品升级、国际化推广等方面展开深度研讨，并签订了新一轮战略合作协议。

冷畅俭在讲话中总结了双方20年来亮点纷呈、成果丰硕的合作历程。他表示，双方始终聚焦国家重大战略需求，从奋发前行到久久为功，从互通互信到合作共赢，共同统筹推进教育、科技、人才一体改革，成功探索并实践出一条有效的、长期的校地、校企合作发展之路。20年来，学校与集团联合攻克了一批关键技术难题，荣获2项国家科技奖；推广应用了一批重要技术成果，助力集团建成亚洲最大的控释肥生产基地；培育建强了一批肥料重大创新平台，以自主创新与产学研相结合的道路，助力我国缓控施肥产业进入了一个高速的发展期；共同培养了一批产业支柱人才，打造优

质教学科研实践基地。对下一步深化战略合作，冷畅俭表示，学校将始终坚持“四个面向”，当好基础研究的主力军和重大科技突破的策源地，加快推动校企人才链、创新链、产业链深度融合，携手推进农业高质量发展，为加快建设农业强省、助力推动强国战略贡献力量。

李玉晓回顾了与山东农业大学20年矢志不渝、协同创新、催人奋进的发展历程，并向与会嘉宾介绍了双方开展新一轮合作的5个着力点。他表示，要发挥双方现有海外优势资源，集中推进缓控释肥的全球化推广；要成立技术研发合作基金和金正大奖学金，持续拓展合作渠道；要加快共育实用性人才，深化培养模式改革；要整合资源，专研行业高新突破；要扩大合作矩阵，创新服务模式。他表示，双方将站在合作的新起点上，共同发力，服务农业新质生产力。

王俊国代表临沭县委、县政府向会议召开表示祝贺，并充分肯定了山东农业大学与金正大集团精诚合作成就的产学研深度融合的典范，为县域科创建设、企业转型发展、院校科研提升提供了宝贵借鉴。他表示，在临沭经济社会高质量发展重要时期，县委、县政府将继续服务科技成果信息共享、研发平台协同建设，全方位助力企业激发活力、创新发展。

会上，山东农业大学张民教授和金正大研究院正高级农艺师陈剑秋围绕双方合作项目落地与成效作总结汇报。李玉晓为山东农业大学张民教授、杨越超教授颁发合作“卓越贡献奖”。深化“产学研用”协同创新主题展开圆桌论坛同期举行。

临沭县委副书记王传义、金正大集团总裁万鹏，临沭县有关部门负责人，学校有关部门、有关学院负责人、专家教授等80余人参会。

冷畅俭带队到 舜丰生物科技有限公司考察调研

胡春龙



4月13日,学校党委副书记、校长冷畅俭带队到舜丰生物科技有限公司考察调研,美国科学院院士、南方科技大学前沿生物技术研究院院长、舜丰生物科技首席专家顾问朱健康院士,董事长郎翊博,总经理徐群,学校党委常委、副校长王勇参加活动。

座谈会上,冷畅俭介绍了学校“冲一流”建设情况,对舜丰生物的发展成绩和战略规划给予高度评价。他说,基因编辑技术作为现代农业科技革命的战略工具,在种质创新、粮食安全等国家重大需求领域展现突破性应用前景。舜丰生物深耕植物基因编辑技术创新和产业化发展,建成了标准化、一体化基因编辑技术创新研发平台,朝着全球领先的生物技术企业目标持续攀登,值得深入交流学习。希望双方发挥各自技术特点和资源优势,围绕人才培养、科研创新、产教融合等方面开展多形式、多层次、全方位的合作,为学校一流农

业大学建设和内涵式发展提供高质量的外延平台,共同为振兴民族种业、保障国家粮食安全贡献力量。

朱健康对冷畅俭一行的到来表示欢迎,并简要介绍了舜丰生物在基因编辑技术研究和产业化方面的成果,对平台支撑、发展历程、核心优势、产业布局及远景规划等方面进行了详细介绍。朱健康表示,希望双方能够进一步深度交流合作,充分发挥各自优势,以科技创新为驱动内核,紧跟国家战略布局,共同打造发展平台,加快实现科研成果转化,携手共进、合作共赢。

调研期间,冷畅俭一行参观了舜丰生物基因编辑工程化研发平台,深入了解了植物基因编辑技术产业化项目的进展情况。

学校办公室、科学技术处、人才工作办公室,农学院、生科学院、小麦产业研究院、泰山番茄创新研究院有关同志参加活动。

学校举办校企合作高端对接会

张志鹏 杨中学



7月12日,“科技赋能·共享共赢”山东农业大学(农业生物纳米化学产业)校企合作高端对接会暨先进碳纳米材料助力新型农业技术发展会议在我校召开。学校党委常委、副校长王勇,山东省教育厅科学技术处副处长、二级调研员矫立峰,泰安市科技局党组成员、四级调研员李华定等出席开幕式。

王勇在致辞时代表学校向莅临会议的各位嘉宾表示热烈的欢迎,对长期以来关心支持学校事业发展的教育厅领导、泰安市领导,以及企业界的各位朋友表示衷心的感谢,并简要介绍了学校发展历史和近年来办学治校取得的成绩。他说,近年来,学校积极贯彻落实省教育厅“百校万企万师双进”行动部署安排,广泛开展产学研深入合作,着力为农业高质量发展提供坚实科技支撑。王勇表示,在新的发展时期,要进一步提升科技成果影响力、适用性和转化效益,要聚焦行业重大战略需求,常态化开展战略性对话与合作对接,鼓励教师带领团队入驻企业,聚焦“卡脖子”技术难题,开展联合科技攻关,着力产出更多科技成果,更好服务区域地方经济社会发展。

李华定在致辞时代表泰安市科技局向活动的

举办表示祝贺,并介绍了近年来泰安市和山东农业大学科技合作成果情况。他说,山东农业大学办学历史悠久、底蕴深厚,培养了大批农业科技人才,产出了一系列“顶天立地”科技成果,为泰安市乃至山东省农业科技发展作出了重要贡献。李华定表示,希望以此次活动为契机,进一步发挥各方优势资源,加强联动,深化政产学研用融合发展,努力推动更多科技成果在泰安落地转化,共同为泰安农业科技创新和产业升级贡献智慧和力量。

会上,矫立峰为山东农业大学化学与材料科学学院、山东金利特新材料有限责任公司、微一(山东)生物科技发展有限公司授予“石墨烯山东省高等学校未来产业工程研究中心”牌匾,各方下一步将依托中心做好校企联合研发,聚焦石墨烯未来产业技术创新需求做好技术研发、成果转化和推广应用工作。同时,学校分别与山东德普新材料科技股份有限公司、山东岱岳制盐有限公司、微一(山东)有限责任公司签订协议,将围绕成果转化、产学研合作、平台共建等开展合作。

学校科技处、社会处有关负责人,化学学院相关领域师生代表,以及23家企业代表参加活动。

学校与明泉集体签署合作协议

赵伟焯 张 伟 张志鹏



9月1日,明泉集团与山东农业大学专用肥料研发项目合作签约仪式在岱宗校区举行。学校党委副书记、校长冷畅俭,明泉集团董事局主席孙洪海出席活动。学校省委常委、副校长王勇主持签约仪式。

冷畅俭在致辞时代表学校向明泉集团各位领导嘉宾的到来表示热烈欢迎,并介绍了学校发展历史和近期办学治校取得的成绩。他说,明泉集团作为全国化工行业的佼佼者,坚持以科技创新驱动、绿色引领,围绕绿色高效化工打造了全产业链的产业格局,尤其在新型绿色肥料领域发展迅速,已经成为行业领域的一流品牌。本次签约是校企双方优势互补、强强联合的全新起点,更是推动“产业、人才、创新”三链深度融合、共筑校企融合发展新样板的战略举措。希望校企双方以此为新的起点,发挥资源优势、拓展合作领域、创新合作机制,共同推动科技创新与产业升级深度融合,为农业现代化和乡村振兴注入新动能、作出新贡献。

孙洪海代表集团对山东农业大学一直以来的关心支持表示感谢,并介绍了企业发展情况。他说,在新型肥料领域,山东农业大学科研起步早、积淀深,是我国控释肥料技术研发与产业化发展的重要策源地和推动者。特别是近年来,山东农业大学全面推进一流农业大学建设,在科技创新、人才培养、成果转化等方面取得了令人瞩目的成绩。希望双方以此次签约为契机,聚焦平台共建、人才共育、产业共创、成果共享等方面,深入探索专用肥料研发技术,努力为保障国家粮食安全作出应有贡献。

签约仪式上,学校土肥高效利用国家工程研究中心常务副主任杨越超教授介绍了此次合作项目内容和相关研究成果。期间,孙洪海一行实地参观了学校校史馆和土肥高效利用国家工程中心。

学校办公室、科技处、社会处、资环学院有关负责人,学生代表,以及明泉集团相关部门负责同志参加活动。

黄三角农高区杜广选一行 来校交流合作

屈越 李柱 程平



9月5日,省黄河三角洲农业高新技术产业示范区管委会党工委书记杜广选一行来校,就山东农业大学盐碱地综合利用研究生创新学院运营工作进行交流,研讨新学期各项合作事宜,为创新学院高效运转、师生科研教学有序开展夯实基础。学校党委副书记、校长冷畅俭,副校长林海,党委常委、副校长王勇参加座谈。

冷畅俭在讲话中表示,校地双方共建创新学院是深入学习贯彻习近平总书记关于盐碱地综合改造利用重要讲话重要指示批示精神的关键举措,契合校地发展实际。自学院运行以来,入驻师生快速适应环境、开展工作,在盐碱地改良、特色作物培育等方面初步有所作为。随着新学期的到来,学校将进一步扛牢使命担当,聚焦创新学院发展目标,协调资源配置,为教学科研活动提供坚实支撑;推动学科交叉融合,围绕盐碱地综合利用核心领域整合优势学科力量,扩大招生规模,培育复合型创新人才;优化运营管理机制,携手农高区总结科研课题申报经验,力争在盐碱地治理关键技术、重大科研项目上实现新突破,推

动创新学院建设规模与发展质量同步提升。

杜广选高度赞扬学校师生在创新学院建设中的担当精神与务实作风,并详细介绍了合作项目的推进成果。他表示,黄三角农高区与山东农大目标同向、使命同频,是服务国家战略的重要合作伙伴,目前,各项共建任务推进有序,已形成协同发力的良好合作态势。下一步,农高区管委会将持续强化保障力度,全力配合学校推进创新学院运营工作。同时,重点抓好示范田规划设计、田间科研基地建设、重大合作项目申报等关键任务,为学院高质量发展创造更优条件。

会上,双方相关职能部门围绕师生入驻服务、科研项目协同推进、日常管理机制优化等具体工作进行了深入对接,明确任务分工与时间节点,为创新学院新学期各项工作高效开展奠定坚实基础。

农高区管委会组事部、科研人才服务中心、山东盐碱地现代农业有限责任公司负责同志,学校党委组织部、科技处、社合处、研工委、人事处、科教站园、实验室管理中心、创新学院有关负责同志参会。

机电学院举办学风建设表彰大会暨青岛瑞和奖学金颁奖仪式

吴彦强

5月9日,机电学院学风建设表彰大会暨青岛瑞和奖学金颁奖仪式于岱宗校区学实楼报告厅隆重举行。学校党委常委、副校长李广松,学工处处长冯国营,校团委书记祖文成,学院领导出席活动。学院98级农机专业优秀校友、青岛瑞和农牧设备有限公司董事长孟中受邀参会,机电学院党委副书记杜洪涛主持活动。

活动伊始,学风建设表彰大会拉开帷幕。学院副院长宋月鹏宣读了《山东农业大学机械与电子工程学院关于表彰2024-2025学年学风建设优秀集体的决定》,为大会奠定了表彰先进、树立榜样的基调。随后,在热烈的掌声中,获得学风优良宿舍和优秀班集体荣誉称号的代表依次上台领奖。这些优秀集体凭借良好的学习氛围和团队协作精神,成为同学们学习的先锋榜样。他们的成功经验,也为其他宿舍和班级提供了可借鉴的范例。

获奖学生代表、2023级电气工程及其自动化专业宋紫钰宣读持续深化学风建设的倡议书,从树立目标等方面呼吁同学们营造优良学风。

在热烈的掌声中,活动进入第二环节——青岛瑞和奖学金颁奖仪式。孟中先生怀着对母校的深厚

情谊,在学院设立“青岛瑞和奖学金”,旨在奖励和资助学业成绩优秀、创新创业成效显著和学生工作突出的集体和个人,为母校教育事业的发展注入了强大动力。机电学院院长王金星宣读了奖学金表彰决定,随后,获得创新创业奖学金、优秀学生干部奖学金和文体工作突出贡献集体奖学金的同学和集体代表依次上台领奖,现场气氛热烈而庄重。

2021级农业机械化及其自动化专业梁龙作为获奖代表发言,为大家分享了他的成长经历,并鼓励在场同学们积极创新、勇于实践。

表彰仪式结束后,孟中先生还为师生们带来了一场精彩的讲座。他凭借在企业管理和行业方面丰富的经验和深刻的见解,分享了宝贵的知识和经验,赢得了阵阵掌声。同学们纷纷表示收获颇丰,对未来的职业规划和个人发展有了更清晰的认识。

此次学风建设表彰大会暨青岛瑞和奖学金颁奖仪式在热烈的氛围中圆满落幕。它激励着机电学院全体师生在未来的日子里,继续秉持积极向上的学习态度和勇于创新的精神,共同书写学院发展的新篇章。



山东农业大学举行第二十九届 “胜邦绿野”奖学金颁奖典礼

尹晓晓



5月13日，山东农业大学第二十九届“胜邦绿野”奖学金颁奖典礼于泮河校区图信楼第一报告厅举行。山东农业大学党委常委、副校长李广松，山东胜邦绿野化学有限公司副总经理余小娜，山东胜邦绿野化学有限公司人资经理牛余连出席活动并为获奖同学颁奖。

典礼上，李广松代表学校对胜邦绿野公司二十九年如一日支持学校教育事业表示感谢，向获奖同学表示祝贺，并简要介绍了校企合作在产教融合领域取得的成效、聚力攻坚“冲一流”建设进展等有关情况。他鼓励同学们要锚定人生坐标、厚植家国情怀、深耕专业沃土，将创新能力与报国热忱融入农业现代化建设，在广阔新天地书写农业现代化的新农人华章。

余小娜对获奖学生表示祝贺，对学校的科研建设以及人才培养给予高度评价，同时阐述了胜邦绿野公司设立奖学金的初心与公司发展理念，勉励同学们将个人理想融入奋斗实践，在拼搏进取中绽放青春光彩，实现人生价值。

据悉，“胜邦绿野”奖学金已设立二十九年，这不仅是全面推进学风建设的重要举措，更是校企双方深化产教融合、协同育人的重要实践成果。接下来，学院持续深化奖优勉学机制，发挥校企协同育人作用，着力培养知农爱农的新型农业人才。

山东胜邦绿野化学有限公司相关代表、山东农业大学团委、学工处、泮河校区管理办公室及植保学院负责人，“胜邦绿野”奖学金获奖同学和植保学院师生代表参加活动。

外语学院举办 2025 届毕业典礼暨博雅奖学金颁奖仪式

孙晓彤 李晓薇 孟欣

6月14日,外语学院在泮河校区第一学术报告厅举办2025届毕业典礼暨博雅奖学金颁奖仪式。学院班子成员、教授委员会主任、各系室教师、全体辅导员及2025届本科毕业生及2025届翻译硕士毕业生参加活动。

院长李伟在毕业生致辞中提到,同学们从初入校园时对语言学习的懵懂探索,到毕业时成长为具备国际视野的专业人才,亲历了学校“双一流”建设的重要历程,积累了丰富的人生阅历,实现了从青涩学子到成熟青年的华丽蜕变。她对毕业生提出四点嘱托:一要明德守信、心怀感恩,以行动反哺家国;二要执真守拙、坚守初心,永葆质朴纯粹;三是要守正如泉、勇于创新,大胆怀疑与评判,在时代浪潮中永立潮头;四要笃行不殆、追求卓

越,秉持“登高必自”校训,让青春在奋斗中闪光,为民族复兴添彩。

会上,为优秀毕业生代表颁奖,为校友联络员颁发聘书;为西部计划优秀青年志愿者孙寿慧、张玉杰、盛鸿儒颁发荣誉证书、佩戴绶带并赠送行李箱;为学习标兵、竞赛达人、双创之星获奖代表及就业先锋班级负责人颁发博雅奖学金。商务英语系翟红华老师、优秀研究生代表梅雪、本科优秀毕业生代表丛雯菲、博雅奖学金获奖学生代表孙澜娣依次上台发言。学院领导为毕业生一一拨穗正冠、授予学位。

愿外语学院2025届毕业生,带着“登高必自”的校训精神,奔赴山海,在不同领域续写青春华章,母校永远是他们最温暖的后盾。



植保学院举办 2025 届本科生毕业典礼暨“慕·赵”绿霸奖学金颁奖仪式

尹晓晓



6月17日,植物保护学院于泮河校区第一学术报告厅举行2025届本科生毕业典礼暨“慕·赵”绿霸奖学金颁奖仪式。植物保护学院95级校友、山东绿霸化工有限公司副总经理张元,山东农业大学校友会秘书长于爱收,校团委书记祖文成,学工处副处长姜芳出席活动并为获奖学生颁奖。

学院院长原雪峰在讲话中代表学院向对山东绿霸化工股份有限公司和杰出校友赵焱董事长表示衷心感谢,向全体2025届毕业生及奖学金获奖学生表示祝贺。他从“‘扎根’铸魂,知行合一,做信念坚定的山农人;‘抽穗’砺能,躬耕实践,做本领过硬的植保人;‘归仓’明德,责任相传,做薪火相传的中国人”三个方面向同学们提出殷切期望,鼓励2025届毕业生带着植保人的担当,在乡村振兴的沃土上书写属于自己的精彩篇章,在广阔天地里绽放属于新农人的光彩。

张元传达了赵焱董事长对学子成长的殷殷

期盼。他在讲话中着眼中国现代农业发展问题,激励同学们把握时代脉搏,从“创新创造”方向出发,适应时代变化、改造未知。同时传承植保精神,不忘老师的教诲、不忘学校的培养,积极回报社会。

颁奖仪式上,对优秀毕业生、“慕·赵”绿霸奖学金获奖学生进行表彰,为学院2025届毕业生班级联络员颁发聘书。教师代表张雅姝副教授及优秀毕业生、“慕·赵”绿霸奖学金获奖学生代表徐锦鹏、毕业生家长代表分别发言。

学位授予仪式上,教授委员会主任董汉松教授、院长原雪峰教授、副院长薛超彬教授、教授委员会副主任刘振宇教授为全体毕业生拨穗正冠、颁发学位证书。

植保学院相关负责同志、“慕·赵”绿霸奖学金获奖同学、植保学院2025届全体毕业生参加活动。

2025 年接受资金捐赠鸣谢

序号	现金捐赠单位	金额 (单位: 元)
1	土服农业发展 (山东) 集团有限公司	30,000.00
2	姚颖斐捐款	500.00
3	济南天邦化工有限公司	30,000.00
4	山东曹县牧原农牧有限公司	12,000.00
5	山东胜邦绿野化学有限公司	100,000.00
6	单县山农玻纤有限公司	20,000.00
7	洁翼流体技术 (上海) 有限公司	100,000.00
8	山东一山律师事务所	20,000.00
9	山东公允律师事务所	30,000.00
10	北京生泰尔科技股份有限公司	15,000.00
11	山东苏一光信息科技有限公司	10,000.00
12	山东国建土地房地产评估测绘有限公司	10,000.00
13	北京安洲智航科技有限公司	20,000.00
14	大连青少年发展基金会	15,000.00
15	山东亚太中慧集团有限公司	30,000.00
16	山东大禹水处理有限公司	10,000.00
17	泰安登海五岳泰山种业有限公司	100,000.00
18	喜多萌动物医院有限公司	10,000.00
19	山东心仪动物医院有限公司	5,000.00
20	山东宜信智能科技有限公司	32,000.00
21	袁晓伟捐款	2,000.00
22	青岛清原作物科学集团	1,000,000.00
23	山东龙祥新材料科技有限公司	150,000.00
24	山东鲁研农业良种有限公司	30,000.00
25	北京国农博创科技有限公司	50,000.00
26	山东爱福地生物股份有限公司	200,000.00
27	广州奥凯信息咨询有限公司	5,000.00
28	浙江东鸿电子股份有限公司	20,000.00
29	山东泰联网络科技有限公司	20,000.00
30	金正大生态工程集团股份有限公司	400,000.00
31	山东农大肥业科技股份有限公司	1,100,000.00
32	泰安鲁中泰昌贸易有限公司	20,000.00
33	泰安河北商会	30,000.00
34	校友个人累计捐款	7,562.23
	合计	3,634,062.23



《校友通讯》征稿启事



山东农业大学《校友通讯》创刊二十多年来,在广大校友的支持帮助下日趋成熟。为不断提高刊物质量,使其更好地服务学校、服务校友,真正成为广大校友相互沟通、相互交流的桥梁与纽带,《校友通讯》编辑部长期向各地校友征稿,希望各地校友给予热切关注和大力支持。

《校友通讯》有今日农大、岱下情怀、校友风采、校园之星、招就创、校友联谊、校地合作等栏目。校友可以有针对地对以下栏目进行投稿:“校友风采”——刊载社会各界有作为的优秀校友事迹,或推荐、转载其他报刊杂志上报道的优秀校友稿件;主要以人物通讯的笔法来展现校友的鲜活形象;“校友联谊”——刊登校友会及各地校友分会开展

的相关活动的报道,以及校友开展的不同类型、不同形式活动的信息和感受。另外,校友若有纪念意义的老照片或稿件,也可以采用不同形式(如:复印、扫描等)寄给我们,我们会以灵活的形式进行刊载,如邮寄原件,我们用完后会原样寄回。

诚望各位校友不吝赐稿!

投稿方法:

邮寄:山东省泰安市岱宗大街61号

山东农业大学校友会(收)

邮编:271018

电话:(0538)8248155

E-mail:snxyh@sdau.edu.cn

聚沙成塔 集腋成裘

您的每一份捐赠都是对母校建设发展的支持!

1、捐赠联系人:杜一民

电 话:0538-8248796

电子邮箱:snxyh@sdau.edu.cn

2、校友或社会各界捐赠款可通过邮政或银行汇款至教育发展基金会

邮政汇款:

收款单位:山东农业大学教育发展基金会

地 址:山东省泰安市岱宗大街61号(271018)

银行汇款:

收款单位:山东农业大学教育发展基金会

开 户 行:泰安市建设银行农大支行

银行帐号:37001698108050149487

REHERD®
Reherd Agricultural & Animal Husbandry Equipment

科技成就健康
美好生活共享

Science and Technology
Achieve Health and Better Life



孟中 校友是山东农业大学机电学院1998级学生，2002年本科毕业，2005年获云南农业大学机电学院硕士学位。毕业后他深耕农牧装备领域，成长为行业先锋与创新引领者，2024年被聘为山东农业大学校友会青岛联络处执行会长。他以校企协同创新为纽带，链接母校机电学院雄厚科研力量，牵头推动企业与母校深度合作，联合申报2024年山东省科技型中小企业创新能力提升工程项目“智能可视化粪沟洗消机器人”。依托母校学科优势，他在智能农业装备研发领域成果丰硕，于2024年设立“青岛瑞和农牧奖学金”反哺母校人才培养。他以产业需求牵引科研创新，以学术力量赋能产业升级，为校地协同推动科技型中小企业高质量发展树立了典范。

公司简介

青岛瑞和农牧设备有限公司成立于2019年，是一家从事设计、生产、销售规模化与现代化畜禽养殖装备的高新技术企业。公司主要经营畜禽养殖设备设计研发、制造、安装、销售及服务为一体，主要产品包括：自动环境通风设备，环境控制设备、自动送料设备、自动饮水设备、粪污处理设备、智能化可视冲洗设备等。从售前咨询、方案设计、牧场建设（土建/钢构）、制造、安装、培训，提供一站式服务，实现交钥匙工程。



青岛瑞和农牧设备有限公司

地址：山东省青岛市高新区华东路669号山东大学国际产业园44号楼101A

电话：0532-87017199 网址：<https://www.reherd.cn/>



主办单位：山东农业大学校友会 教育发展基金会

地 址：山东省泰安市岱宗大街61号

邮 编：271018

电 话：0538-8248155

网 址：<http://xyh.sdau.edu.cn>