



青岛农业大学学报



2024年10月11日
农历甲辰年九月初九
第12期(总第1072期)

QINGDAO AGRICULTURAL UNIVERSITY NEWS

国内统一刊号: CN37-0815/(G)

中共青岛农业大学委员会主办

青岛农业大学报社编辑出版

Email:xwzx@qau.edu.cn

我校承训2024年上合组织国家减贫与发展研修班

本报讯 9月19日上午,2024年上合组织国家减贫与发展研修班开班仪式在青岛国际会议中心举行。中国国际减贫中心副主任接洋、塔吉克斯坦尚别市副市长法克尔佐达、白俄罗斯维捷布斯克州第一副主席萨比尼奇以及山东省政府副秘书长薛超文、青岛市政府副市长宋明杰出席开班仪式并致辞。我校承训本次研修班,校党委书记潘军在开班仪式上作开班

报告会上做题为《开拓创新 合作共进 为农业可持续发展贡献力量》的专题报告。潘军在报告中介绍了学校的基本情况,围绕“聚焦农业科技创新,解决重大民生问题”“充分发挥人才优势,深度服务产业发展”“坚持开放合作办学,培养高素质国际化人才”等三个方面,就学校开展“减贫与发展”相关做法进行了分享交流。潘军指出,作为一

所农业类综合性应用研究型大学,学校始终以立德树人为根本,以强农兴农为己任,主动融入国家和区域重大发展战略,积极对接产业行业发展需求,密切服务地方经济社会发展需要,在减贫和发展领域积累了丰富经验,为助力全球农业可持续发展做出了积极贡献。潘军表示,作为此次研修班协办方,学校将集中一切优势力量,全方位做好服务保障,确保各项

工作顺利开展。同时以承训此次培训班为契机,深度参与国际减贫发展合作,加速减贫经验孵化和传播,围绕消除贫困目标,加强与上合组织国家交流互鉴,为共建人类命运共同体持续贡献青岛农大力量。习近平主席于2021年9月17日在上海合作组织成员国元首理事会第二十一次会议上作出

“中方将向上海合作组织国家提供1000名扶贫培训名额”的重要承诺。自2022年以来,根据农业农村部部署,山东省承担其中200个培训名额,由青岛市负责组织实施,至今已成功举办两届扶贫培训班,累计为上合组织国家培训扶贫干部140名。本次研修班由农业农村部、(下转第三版)

学校党的建设工作领导小组会议全面总结党纪学习教育

本报讯 9月29日,学校党的建设工作领导小组会议在学术会馆会议厅召开。会议传达学习习近平总书记对党纪学习教育作出的重要指示、中央党的建设工作领导小组会议精神和山东省委常委会议暨省委党的建设工作会议会议精神,全面总结学校党纪学习教育,推动学校党纪学习教育常态化长效化。校党委书记、党的建设工作领导小组组长潘军主持会议并讲话,学校党政领导班子成员出席会议,党的建设工作领导小组成员参加会议。

潘军指出,党纪学习教育开展以来,学校党委坚决贯彻落实党中央部署和省委要求,始终把开展党纪学习教育作为一项重要政治任务,把学习贯彻习近平总书记关于全面加强党的纪律建设的重要论述贯穿始终,有力有序推进各项工作,扎扎实实开展培训解读,分层分类精准开展警示教育,稳扎稳打推动整改整治,取得了阶段性成效。

潘军就贯彻落实习近平总书记重要指示和党中央、省委部署,推动党纪学习教育常态化长效化提出四点意见。一是旗帜鲜明讲政治,以更高站位筑牢忠

诚品格。要坚决做到“两个维护”,确保立德树人、强农兴农、服务国家战略等各项工作沿着习近平总书记指引的方向坚定前行。要持续深化理论武装,把深化党纪学习教育同学习贯彻党的二十届三中全会精神结合起来,推动党的二十届三中全会精神落地生根、开花结果。要严守政治纪律和政治规矩,始终做到对党绝对忠诚老实。二是一以贯之抓落实,以更实举措巩固拓展学习教育成效。要总结运用好党纪学习教育好的经验,坚持做好常态化学习,用好警示教育“活教材”。要发挥领导干部这个“关键作用”,坚持“学在先、做在前”,使纪律由“他律”变成“自律”。要将纪律教育纳入党的建设制度改革的重要考量,坚持党性党风党纪一起抓,推动形成长效机制。三是持之以恒正风肃纪,以更大决心推动全面从严治党。要勇于发扬自我革命精神,树牢问题导向,把握“辩证关系”,守住小节、涵养大节,谨防“特权”思想。要坚决扛起主体责任,强化守土有责、守土担责、守土尽责的政治担当。要严格责任追究,对“主体责任”落实不力的,坚决依法依规进行处理。

要扎实做好整改整治,切实把“问题清单”变为“履职清单”。四是全力以赴谋发展,以更强劲力促进学校改革和高质量发展。要强化组织功能、发挥组织优势,进一步推动完善党的建设制度改革,切实筑牢坚强堡垒。要把党建与事业高质量发展的结合起来,以有力的制度举措推进“一融双高”。要持续提升干部能力本领,积极营造团结共事的浓厚氛围,锻造过硬队伍。要以遵规守纪增强干事创业的底气,以严实工作作风激发干事创业的勇气,以优良的政治生态营造干事创业的正气。

会上,校党委副书记刘春霞,校党委委员、校纪委书记、省监委驻青岛农业大学监察专员陈相艳,分别传达了上级关于党纪学习教育的有关会议精神。校党委委员、组织部部长孙丙高汇报了学校党纪学习教育开展情况。

学校各分党委、党总支书记,机关单位负责同志列席了会议。

(组织部)

本报讯 为深入贯彻落实学校第三次党代会精神,加快改革创新步伐,9月25日-26日,党委书记潘军带队赴中国农业大学、中国林业科学研究院、北京林业大学、中国农业科学院等单位调研交流。副校长王永健、张玉梅,校党委委员、组织部部长孙丙高陪同调研。

25日上午,潘军一行赴中国林业科学研究院调研。中国林业科学研究院院长汪阳东会见潘军一行,并举行座谈。潘军介绍了我校在学科建设、人才培养、科研创新和平台建设等方面的发展情况,对林科院长期以来对学校建设发展所给予的关心、支持和帮助表示衷心感谢。汪阳东介绍了中国林科院基本情况和科研进展,表示期待双方以此次交流为契机,进一步加强务实合作,促进共同发展。

特色农牧业产业链建设科技小院集群揭牌

本报讯 9月25日下午,青岛农业大学—奈曼旗特色农牧业产业链建设科技小院集群揭牌仪式在内蒙古通辽市奈曼旗举行。国家自然科学基金委员会党组成员、副主任王希勤,内蒙古自治区政府副秘书长焦刚伟,内蒙古自治区科技厅党组副书记、副厅长张文韬,通辽市人民政府副市长陈奕名,奈曼旗委副书记、旗人民政府旗长包连山,我校党委副书记、校长赵金山出席揭牌仪式,副校长孟晓军主持仪式。

赵金山代表学校向国家基金委,内蒙古自治区、通辽市、奈曼旗政府长期以来对学校的信任和事业发展上的关心、支持和帮助,表示衷心感谢。他简要回顾了学校自2020年以来积极响应乡村振兴号召、投身科技兴蒙行动,在国家自然科学基金委和地方政府大力支持和帮助下在当地开展的一系列工作和取得成绩。赵金山指出,为更好地“把论文写在大地上”,在田间一线培养三农人才,学校在总结前期建成44个国家级科技小院的基础上,与奈曼旗人民政府、中国农科院、山东惠发食品股份有限公司等单位联合,启动“特色农牧业产业链建设科技小院集群”试点项目。当前正值习近平总书记给涉农高校书记校长和专家代表回信五周年之际,此次科技小院集群揭牌,也是学校深入践行习近平总书记重要回信精神的具体实践。赵金山表示,学校将以科技小院集群为载体,以“政

产学研金服用”相结合方式,聚焦设施农业、肉羊养殖、林下经济、鸡心果产业、乡村文化与发展等方面,以科技赋能特色智慧农牧业全产业链发展,助力产业升级、提质增效,同时积极探索打造扎根基层一线、在解决生产实际问题中成长为创新型人才培养模式,为农业农村现代化培养更多高素质应用创新型人才。

揭牌仪式前,与会领导调研了学校支持内蒙古财鑫集团共同建设的甜糯玉米生产车间、支持山东海星新媒体有限公司在当地建设的奈曼旗特色农牧业电商直播平台,详细了解运营情况和发展需求。调研组一行还参观了学校在当地所开展项目的部分成果展。由我校特种食品研究院以当地羊羊肉、甜糯玉米、藜麦、沙棘、鸡心果等为原材料开发创制的各类特色食品、饮品等,以及学校在当地盐碱地上示范种植收获的甘薯、藜麦、大豆、高粱、花生等农产品,受到与会专家的一致好评。

来自国家基金委和内蒙古自治区、通辽市、奈曼旗政府相关人员,学校宣传部、科技处、特种食品研究院有关人员,以及部分科技小院师生参加了会议。当天上午,王希勤副主任带领国家自然科学基金委组织的定点帮扶工作开展情况及城乡融合发展现状调研组专家一行,前往我校在哈沙图村的智慧农业提质增效示范项目进行调研。赵金山代表学校做项目整体情况介绍和下一步发展计划汇报。王希勤就项目关键技术、示范推广、市场效益等方面进行了详细了解。哈沙图村智慧农业提质增效示范项目由资源与环境学院梁斌教授主持,充分发挥学校多学科优势,开展智能精准水肥管控技术应用示范,以高科技为设施农业大棚“赋能”。(周维桦)

产学研金服用”相结合方式,聚焦设施农业、肉羊养殖、林下经济、鸡心果产业、乡村文化与发展等方面,以科技赋能特色智慧农牧业全产业链发展,助力产业升级、提质增效,同时积极探索打造扎根基层一线、在解决生产实际问题中成长为创新型人才培养模式,为农业农村现代化培养更多高素质应用创新型人才。

王希勤发表讲话,对青岛农业大学长期以来发挥科技人才优势、助力奈曼旗乡村振兴所开展的工作和取得成效给予高度评价。王希勤指出,在前期各方共同努力下,奈曼旗进入了以高质量发展全面推进中国式现代化的新阶段。希望青岛农业大学继续发挥科技和人才优势,加强农业领域基础研究,提高以高水平科技自主创新服务现代农牧业发展的能力,助力当地农牧产品产量品质双提升,进一步延伸产业链条、提升农牧产品附加值。同时希望学校利用好科技小院集群建设这一重要契机,探索为农业农村现代化培养高素质人才的有效模式,引导更多学生投身农业产业一线,为乡村振兴贡献青春力量。王希勤表示,作为奈曼旗帮扶单位,国家自然科学基金委员会将大力支持青岛农业大学科技小院建设和有关工作开展,共同推动奈曼旗高质量发展。

仪式上,王希勤、包连山共同为青岛农业大学—奈曼旗特色农牧业产业链建设科技小院集群进行揭牌。

值得一提的是,病原菌侵染会诱导寄主植物病程相关蛋白PR1的表达,关于PR1蛋白的研究已经有50多年的历史,但是PR1在植物防御中发挥作用的机制并不清楚。课题组前期研究结果表明,尖孢镰刀菌侵染早期会诱导番茄免疫重塑并上调PR1表达,通过其C端抗病小肽的产生诱导番茄系统免疫和枯萎病抗性,本研究揭示了PR1蛋白通过其N端抑制效应蛋白异位的新功能,是PR1抗病功能的又一重要发现,为病原菌致病机制的解析以及病害绿色防控提供了重要依据和参考。本研究得到了国家自然科学基金、山东省重点研

发计划及山东省泰山学者等项目的资助。梁文星团队面向世界科技前沿和国家重大需求,长期致力于番茄枯萎病灾机制与绿色防控研究,从蛋白酰化修饰角度揭示病原菌致病以及植物抗病的分子机制,为药物开发以及抗病育种提供理论指导和材料储备。团队聚焦番茄PR1的抗病功能以及病原菌的研究,近年来开展了一系列创新性的研究,相应的成果发表在Nature Plants、eLife、Frontiers in Microbiology、Phytopathology Research等国际期刊。(梁文星)

党委书记潘军带队赴多所高校和科研院所调研交流

重大突破! 梁文星团队在Nature Plants发表最新成果 揭示尖孢镰刀菌致病及番茄“御敌”新机制

本报讯 近日,我校植物医学学院梁文星教授团队在国际顶级期刊Nature Plants发表了题为“Plant PR1 rescues condensation of the plastid iron-sulfur protein by a fungal effector”的研究论文,解析了尖孢镰刀菌效应蛋白在寄主胞内通过相分离聚集铁硫蛋白抑制寄主活性氧产生,然而番茄病程相关蛋白PR1可阻止效应蛋白从质体进入寄主胞内从而介导抗性的分子机制。植物医学学院李敬涛副教授为第一作者、硕士研究生杨莉梅为共同第一作者,梁文星教授为唯一通讯作者。

尖孢镰刀菌侵染引起的枯萎病是番茄生产中的重要土传维管束病害,病原菌与寄主植物之间存在着持续的军备竞赛,深入探究病原菌与寄主互作的分子机制,对于病害的绿色防控以及精准抗病育种意义重大。为了研究尖孢镰刀菌的致病机制,课题组前期通过质谱鉴定了尖孢镰刀菌的分泌蛋白,本研究发现其中一个分泌的毒性蛋白FolSvp2可以进入寄主胞内,通过自身相分离形成凝聚体,同时FolSvp2劫持寄主铁硫蛋白S1ISP并与其共凝聚,改变S1ISP的质体定位,从而抑制S1ISP介导的活性氧产生和寄主

抗病性。进一步研究发现乙酰化修饰正调控FolSvp2介导的致病性,病原菌乙酰基转移酶FolArd1在赖氨酸K205残基上乙酰化修饰FolSvp2,该位点的乙酰化抑制了FolSvp2在真菌及寄主中的泛素化降解,从而促进FolSvp2的稳定和毒性。病程相关蛋白PR1是最早发现的植物抗病蛋白之一。研究发现,为了克服效应蛋白FolSvp2介导的毒性,番茄PR1蛋白在质体通过其N端与FolSvp2互作,从而抑制效应蛋白FolSvp2的胞内积累,进而恢复寄主植物铁硫蛋白S1ISP的质体定位,维持番茄对病原菌的抗性。

值得-提的是,病原菌侵染会诱导寄主植物病程相关蛋白PR1的表达,关于PR1蛋白的研究已经有50多年的历史,但是PR1在植物防御中发挥作用的机制并不清楚。课题组前期研究结果表明,尖孢镰刀菌侵染早期会诱导番茄免疫重塑并上调PR1表达,通过其C端抗病小肽的产生诱导番茄系统免疫和枯萎病抗性,本研究揭示了PR1蛋白通过其N端抑制效应蛋白异位的新功能,是PR1抗病功能的又一重要发现,为病原菌致病机制的解析以及病害绿色防控提供了重要依据和参考。本研究得到了国家自然科学基金、山东省重点研

发计划及山东省泰山学者等项目的资助。梁文星团队面向世界科技前沿和国家重大需求,长期致力于番茄枯萎病灾机制与绿色防控研究,从蛋白酰化修饰角度揭示病原菌致病以及植物抗病的分子机制,为药物开发以及抗病育种提供理论指导和材料储备。团队聚焦番茄PR1的抗病功能以及病原菌的研究,近年来开展了一系列创新性的研究,相应的成果发表在Nature Plants、eLife、Frontiers in Microbiology、Phytopathology Research等国际期刊。(梁文星)

校党委理论学习中心组学习全国教育大会精神

本报讯 9月29日下午，学校党委理论学习中心组在学术会馆会议厅开展2024年第九次集体（扩大）学习，深入学习习近平总书记在教育大会上的重要讲话精神。校党委书记潘军主持学习会并讲话，校党委理论学习中心组全体成员参加。

潘军在主持会议时指出，时隔六年召开的新时代全国教育大会，是在关键时刻召开、具有里程碑意义的一次大会。习近平总书记发表重要讲话，首次提出了“六力”“五对重大关系”“六大特质”等重要论述，意义重大、内涵丰富，为2035年建成教育强国提供了根本遵循。

潘军通过重温习近平总书记引用的典故，从三个方面对“学思用贯通”谈了自己的理解。一是“非学无以广才，非志无以成学”。他指出，理论学习是根本，全校各级党组织通过“第一议题”、党委理论学习中心组学习、“三会一课”等形式，深入学习领会习近平总书记大会重要讲话精神；学校政研会、马克思主义学院要做好大会精神的研究阐释，切实把总书记重要讲话精神转化为引领学校发展的强大动力。二是“学而不思则罔，思而不学则殆”。深入思考是枝干，全校党员干部职工要结合党的二十大和二十届三中全会，结合习近平总书记视察山东重要讲话重要指示、回信和一系列关于教育的重要论述精神，结合山

东省委十二届六次、七次全会精神，结合学校第三次党代会精神找问题、想办法、求破局，以高质量改革推动学校高质量发展。三是“大道至简，实干为要”。要让创新理论在学校事业发展中开花结果，就要深入推进“1186”发展战略，推进“新时代立德树人工程”建设，一体推进教育发展、科技创新、人才培养、社会服务，推动教育家精神在青岛农大落地生根，培养具有青岛农大优良品质的社会主义建设者和接班人。

校党委副书记田义珂领学了《习近平总书记在教育大会上的重要讲话精神》，与会人员集体学习了习近平总书记《论教育》中的《大力弘扬教育家精神，为党育人、为国育才》篇章和《中共中央 国务院关于弘扬教育家精神 加强新时代高素质专业化教师队伍建设的意见》。

在发言阶段，田义珂以《以立德树人为根本 以强农兴农为己任——建设具有强大思政引领力的高等农业教育》为题进行交流发言，从党的领导进一步强化、深入学习宣传贯彻习近平总书记重要讲话精神、凝练新时代青岛农业大学精神、学生思政教育体系进一步完善、思政课程建设全面加强、课程思政建设不断推进等六个方面，总结了学校不断强化思想政治引领力的相关工作和取得成果，分析了学校当前思想政治工

作中存在的问题，并对下一步重点工作进行了展望。校党委委员、副校长张玉梅以《向新提质，锻造人才竞争优势“利器”》为题，从适应科技发展趋势、促进学科专业布局的结构优化，服务国家战略需要、着力培养高质量创新人才，推进产教融合、有力支撑新质生产力发展，面向数智时代、积极探索构建智慧教育新形态等四个方面，介绍了学校在锻造人才竞争力方面的主要工作，表示将以全国教育大会精神为指引，以综合改革为驱动，构建人才培养新模式，进一步提高人才竞争力。国家级人才工程入选者、草业学院副院长孙娟以《践行教育家精神——我的行动与思考》为题，畅谈了刚刚获得“山东省优秀教师”荣誉称号的感受感想，并从将学术创新融入学科专业建设、人才培养是高校教师的成长密码、积极的育人担当是践行教育家精神的关键等方面，交流了从教体会。

校党委委员、副校长王永健，人事处处长吕玉亭，化学与药学院党委书记王进国，食品科学与工程学院党委书记车广杰，提交了书面交流材料。

各分党委、党总支书记，机关单位负责人，学校青年理论学习小组成员参加了学习会。

（曲天泽）

李帅课题组发文揭示大豆裂荚关键调控基因及其作用机制

本报讯 近日，我生命科学院李帅课题组在Nature Communications和Plant Journal发文，解析了大豆等豆科作物裂荚性状关键调控基因，为理解大豆驯化过程及培育抗裂荚大豆种质提供了科学依据和重要的基因资源。

裂荚是野生大豆散播种子的重要方式，然而在现代农业栽培过程中，裂荚严重影响大豆的产量。为解析大豆裂荚关键调控基因，李帅课题组利用重组自交系对大豆裂荚调控基因进行精细定位，并克隆了位于16号染色体的裂荚调控基因Sh1和Pdh1。Sh1基因中碱基“G”向“A”的突变，同时加上9个碱基的缺失，引起Sh1向sh1的转变，使植株由裂荚向抗裂荚改变。

Pdh1基因中碱基“A”向“T”的突变，导致Pdh1向pdh1的转变，使植株由裂荚向抗裂荚改变。Sh1编码一个C2H2锌指蛋白转录因子，通过抑制SHAT1-5基因的表达，从而减少豆荚缝脱落层纤维细胞壁的厚度，促进豆荚腹缝线开裂。Pdh1编码一种dirigent蛋白，它能协调木质素在内层韧皮部的不对称分布，使豆荚壁产生扭转，从而促进裂荚。对代表性大豆种质中的数量性状基因座图谱、全基因组关联研究和等位基因分布的整合分析表明，sh1和pdh1这两个基因是这一驯化性状的主要调节因子。Sh1和Pdh1所在基因组区域在长期驯化过程中受到筛选。现代大豆栽培种中sh1基因型占93.1%，pdh1基因型占86.5%。相关

研究成果已在Nature Communications期刊发表（2024, 15:7588），青岛农业大学生命科学院李帅教授为第一兼通讯作者，美国普渡大学马新教授（我农学系1989级校友）为共同通讯作者。

进一步研究发现，pdh1蛋白序列在大豆、绿豆和菜豆中非常保守，只在N端信号肽区域存在个别差异。pdh1在大豆、绿豆和菜豆中存在平行驯化现象，相关研究成果已在Plant Journal期刊发表（2024, 118: 1413-1422），我生命科学院李帅教授为第一兼通讯作者，华中农业大学王旭彤教授（我生命科学院2007级校友）为共同通讯作者。

（王春晓）

9月25至26日，由共青团山东省委、山东省委社会工作部等单位主办，共青团青岛市委和我校等单位共同承办的山东青年助力黄河流域生态保护和高质量发展志愿服务行动工作推进会暨黄河流域应急救援青年志愿服务培训交流营在青岛市城阳区举行。活动期间，来自全省各地20支应急救援青年志愿服务队在文经楼广场开展了现场应急救援演练和科普宣教车巡游，同时进行心肺复苏、应急创伤包扎、人工呼吸、伤员搬运等方面知识宣讲和体验互动。

（闫周慧、高淑华、陈丹阳等）

应急救援演练，科普宣教车巡游

知识宣讲·体验互动·收获满满



我校获批山东省自然资源高层次科技创新人才团队

本报讯 近日，山东省自然资源厅公布全省第二批自然资源高层次科技创新人才团队名单。我校申报的“黄河三角洲盐碱地生态草业创新团队”成功入选创新团队，团队负责人草业学院副院长、孙娟教授入选“科技领军人才”，团队成员苗福泓教授、杨超教授入选“青年拔尖人才”。

“黄河三角洲盐碱地生态草业创新团队”是由孙娟教授为负责人的10名核心成员组成，其中教授3人，副教授3人，讲师4人。团队多年立志于“盐碱地变绿洲、优质牧草中国造”，服务黄河流域生态保护和高质量发展国家重大战略，在黄河三角洲盐碱地成功种植了

紫花苜蓿等优质牧草，2018年获批山东省第一个国家审定牧草品种，构建了牧草生产技术体系，辐射带动203万亩牧草种植面积，主持获得山东省科技进步奖二等奖1项。团队所在的草业学院，2021年12月成功获批“黄河三角洲草地资源与生态国家林业和草原局重点实验室”。2022年牵头联合沿黄九省成功申报并获批山东省服务黄河流域生态保护和高质量发展国家战略“生态草业协同创新中心”。2023年，联合园林与林学院申报并获批山东省耐盐碱草种质创新重点实验室。下一步，团队将在前期研究基础上进一步培育优良牧草新品种，依托现有平台开展盐碱地草类植物高效栽

培和应用关键技术研究，打造适合山东省滨海盐碱地草类植物繁育、推广和应用技术体系，为山东自然资源保护和盐碱地草业高质量发展继续贡献青农智慧和力量。

山东省自然资源高层次科技创新人才团队培育是省自然资源厅贯彻落实党的二十大、二十届三中全会精神和省委、省政府科技强省战略部署，也是“十四五”时期全省实施自然资源科技创新“6611”计划的重要组成部分。全省围绕国土空间规划、土地利用、地质矿产、测绘遥感、林草、海洋等6个领域遴选第二批创新团队22个，科技领军人才22名，青年拔尖人才40名。（苗福泓）

学校获批一项山东省外事研究与发展智库

本报讯 9月12日，中共山东省委外事工作委员会办公室公布了山东省外事研究与发展智库（第五批）名单，学校“上合组织国家现代农业可持续发展研究中心”获批山东省外事研究与发展智库。

学校“上合组织国家现代农业可持续发展研究中心”由1个国际学术组织总部——国际田间试验机械化协会总部以及相关领域3个研究平台、3所研究院组成，创新构建了“1+3+3”面向上合组织国家的现代农业研究与发展共同体。研究中心聚焦“农业对外开放研究、农业涉外教育培训、现代农业技术示

范”等领域，承担省部级以上项目10余项，撰写多篇研究报告获省市领导肯定性批示，并被上级部门采纳。

2018年6月上海合作组织青岛峰会成功举办以来，学校主动践行“一带一路”倡议，积极响应青岛市全域联动推进上合示范区建设号召，高质量开展面向上合组织国家的务实交流合作，产生了一系列代表性成果和案例。学校先后加入上合组织国家农业高校联盟、丝绸之路农业教育科技创新联盟，举办“中俄科技创新”重点科技活动“中国-俄罗斯智能农机装备与先进技术研讨会”，与上合组织国家高

校和科研院所联合共建“中俄智能农业装备创新中心”“中国-乌兹别克斯坦农业可持续发展先进工程创新中心”。学校被农业农村部认定为首批农业涉外培训合作交流点，作为全国首批、山东唯一高校成功获批“中非现代农业技术交流和培训联合中心”。在学校举办2023年上合组织国家扶贫培训班、2024年上合组织国家减贫与发展研修班等多个面向上合组织国家农业涉外培训交流活动，经验做法被人民日报、新华网等主流媒体报道。学校获评青岛市推进上合示范区建设制度创新成果优秀案例。（杜鹤）

梁文星、李帅、陈延玲获青岛市表彰

本报讯 近日，青岛市发布了《关于表扬青岛市优秀教师和师德标兵的通报》和《关于表彰市属先进集体、教书育人先进集体和先进个人的决定》，我校植物医学学院梁文星教授荣获“青岛市优秀教师”，生命科学院李帅教授荣获“青岛市教书育人先进个人”，

资源与环境学院陈延玲教授荣获“青岛市师德标兵”。

近年来，学校注重发挥典型引领作用，充分挖掘宣传师德典型、积极推进典型选树，激励广大教师立德树人、为人师表、爱岗敬业，努力营造尊师重教良好氛围。广大教师以优秀

教师、先进个人和师德标兵为榜样，大力弘扬教育家精神，牢记为党育人、为国育才的初心使命，树立“躬耕教坛、强国有我”的志向抱负，为加快建设教育强国贡献青岛农大智慧和力量。（人事处）

崔洁芬入选山东省青年人才托举工程

本报讯 近日，山东省科学技术协会公布了2024年度山东省青年科技人才托举工程入选名单。通过前期推荐和评审，2024年度有134名青年教师入选山东省青年科技人才托举工程，食品领域共6人入选，青岛农业大学崔洁芬教授名列其中。

崔洁芬，女，食品科学与工程学院教授，从事食品科学技术、食品加工技术领域工作，主要研究方向为果蔬精深加工和功能性食品。

近五年，发表相关SCI论文20篇，第一作者发表SCI论文12篇，单篇引用次数高达188次；主持国家自然科学基金、山东省自然科学基金、山东省青年人才托举工程、青岛农业大学高层次人才科研基金等科研项目，并参与国家自然科学基金面上项目、国家重点研发专项等项目；授权发明专利3项。

山东省青年人才托举工程是山东省科协实施的人才支持项目，每年遴选一批托举

人，每批次实施周期为2年。该项目主要支持32岁以下具有较强创新能力和发展潜力的科技人员，旨在帮助青年科技人才在创造力的黄金时期做出突出业绩，努力成长为品德优秀、专业能力出类拔萃、综合素质全面、具有国际视野的学术技术带头人，促进青年科技人才成长，助力全省青年科技人才队伍高质量发展。（张易）

郝青课题组取得绿牡丹花色呈色机制研究进展

本报讯 近日，我园园林与林学院郝青课题组在国际期刊《Journal of Advanced Research》（中科院1区，IF: 11.4）在线发表了题为“Chlorophyllase (PchlH1) and light-harvesting chlorophyll a/b binding protein1 (Pchlcb1) and Pchlcb5 maintain petal greenness in Paeonia suffruticosa ‘Lv Mu Yin Yu’”的研究论文，从叶绿素和类黄酮代谢平衡关系角度解析了绿牡丹花色呈色机制，为牡丹花色形成机制和花色育种提供了科学依据和基因资源。

花是被子植物重要的繁殖器官，以花为基础的传粉者吸引机制是植物进化史上最具适应意义的机制之一。为了吸引蜜蜂、蝴蝶或鸟类等传粉者，植物进化出了各种颜色的花，其中具有绿色花并不是一种自然界常见的适应性状，因为对于昆虫等传粉者的视觉系统，绿色花和绿叶的反射光谱难以区分，导致拥有绿色花的植物在自然界中十分罕见。然而，绿色花却很受市场和消费者的欢迎。菊花、月季、马蹄莲等为数不多的物种已培育出了稀缺的绿色花品种，然而，目前对于绿色花的花色呈色机制研究尚显不足。牡丹（Paeonia suffruticosa）花大色艳、雍容华贵，在漫长的栽培驯化和品种选育过程中，形成了白、红、紫、黑、蓝、黄、粉、绿和复色九大色系，其中绿色系品种具有独特的美感和珍稀性，开花过程中花瓣颜色由绿色转变为粉色或白色，是研究叶绿素和类黄酮代谢平衡关系模式系统的优良材料，具有较高的科研与商业价值。

郝青课题组以绿牡丹代表品种‘绿幕隐玉’为研究对象，发现其在花朵初开期呈现绿色，随着花朵开放，绿色褪去，转变为淡粉色。通过开花不同阶段花瓣中叶绿素和总花青素含量变化、花瓣表皮细胞排列差异，确定了‘绿幕隐玉’花瓣呈色的关键时期并进行转录组分析，系统解析了‘绿幕隐玉’花瓣呈色过程中叶绿素降解及花青素合成途径中关键酶基因表达水平的变化。最终筛选到了3个关键基因叶绿素酶PchlH1，补光天线蛋白Pchlcb1和Pchlcb5。通过在烟草植株中的过表达和在‘绿幕隐玉’花瓣中的沉默3个关键基因，发现PchlH1降低了‘绿幕隐玉’花瓣的叶绿素含量，促进了花瓣的褪绿；而Pchlcb1和Pchlcb5提高了花瓣的叶绿素含量，抑制了花瓣的褪绿。进一步，本研究结合已经发布的‘凤丹’牡丹基因组数据（Yuan et al., Nat Commun, 2022;13:7328），对牡丹中Lhes家族序列进行分析，并对PchlH1, Pchlcb1及Pchlcb5共表达网络等进行分析，最终提出了一个调控‘绿幕隐玉’花瓣中叶绿素和花青素代谢平衡的模型，从全新角度解析了绿牡丹花色呈色机制，为牡丹花色育种奠定了理论基础。

我校为该成果的第一完成单位，郝青副教授和已毕业研究生李彤彤为该论文共同第一作者，中科院植物研究所舒庆艳研究员和李昶助理研究员为该论文通讯作者。

（郝青）

22位学者入选2024年全球前2%顶尖科学家榜单

本报讯 9月16日，美国斯坦福大学John P. A. Ioannidis教授团队和爱思唯尔数据库发布2024全球前2%顶尖科学家榜单，榜单分为“2024年度科学影响力排行榜”和“终身科学影响力排行榜”，其中“终身科学影响力”关注科研人员整个学术生涯迄今的影响力，“年度科学影响力”聚焦科研人员上一年度（2023）的学术影响力。青岛农业大学孙庆杰、李峰、肖建、韩磊4位学者入围“终身科学影响力排行榜”，我校孙庆杰、李

峰、代蕾、韩磊、李曼、张西锋、徐健、张广山、姬娜、辛言君、姜盼盼、刘晓娟、王芹志、葛磊、郑永权、杨建明、肖建、葛伟、聂品、王阳、李超、刘华伟等22位学者入选“2024年度科学影响力排行榜”。

本次榜单统计的论文涵盖SSCI、SCI、EI期刊、EI会议，再以论文被引次数、h指数、hm指数等进行综合评估，从全球近700万名科学家中遴选出世界排名前2%的科学家，共分为22个领域和174个细分子领域，反映

科学家在全球范围的影响力及为相关学科领域发展作出的杰出贡献。

入选该榜单，体现了我校学者在其研究领域具有的较高国际影响力，其科研成果为该领域发展作出了较大贡献，体现了学科与人才队伍建设的成效和科研工作实力。

（张静）

学校多个科技小院入选项目名单

本报讯 近日，中国农村专业技术协会印发了《关于同意设立“中国农村专业技术协会科技小院”的批复》，同意在全国再设204家科技小院。我校申报的“山东胶州马铃薯科技小院”等6个科技小院获批立项。截至目前，学校获批中国农技协科技小院共计26个。

2024年中央一号文件提出，要“推广科技小院模式，鼓励科研院所、高校专家服务农业农村”。截止目前，科技小院模式多次写入中办、国办以及科技部、农业农村部等部委重要文件。近年来我校聚焦“产教融合”“协同育人”，以“科技小院”为载体，以省级研究生联合培养基地为纽带，积极对接国家战略、助力乡村振兴，持续探索“科技小院”建设体制机制创新，构建了“四方协同、三阶推进、三元融合、多维评价”的专业学位研究生培养新模式，取得显著成效。

近日，青岛市科学技术协会印发《关于公布2024年青岛市科技小院建设提升活动入选名单的通知》，我校山东青岛崂山茶科技小院、山东青岛蓝莓科技小院、山东青岛海青茶科技小院、山东即墨玉米科技小院和山东莱西葡萄科技小院等5个科技小院入选，包揽全部入选项目名额。

学校不断探索创建了适用于我校特色的“政产学研用”五位一体“科技小院”研究生人才培养模式，聚焦“产教融合”“协同育人”两大核心理念，主动对接国家战略，探索打造课堂在田间的“教育+服务”有机融合的研究生教育新方式，切实提高人才培养质量。

（侯竹美）

2024级本科新生开学典礼举行

本报讯 金风送爽，筑梦启航。9月21日上午，青岛农业大学在平度校区朝阳体育场举行2024级本科新生开学典礼暨军训成果汇报大会。校领导潘军、赵金山、王永健、陈相艳、张玉梅、孙庆杰、孙丙高、王峰，承训部队首长庄博、马应欣，2006届校友代表、中国农业大学辛明明教授出席开学典礼，典礼由校党委副书记田义柯主持。

2024级本科新生组成22个方队，身穿戎装、英姿飒爽，迈着整齐的步伐，喊着铿锵有力的口号，接受主席台上领导老师们的检阅。新生们训练有素、果敢坚毅，带来了刚劲有力的军体拳、刺杀操、战场救护和战术基础等项目汇报，展现了昂扬向上的精神风貌和青春活

力，彰显出拼搏奋斗的精神和报效祖国的信念。

校党委书记潘军为新生代表佩戴校徽，鼓励新生传承和发扬“厚德、博学、笃行、致远”的校训，争做知农爱农、强农兴农高素质人才。大会表彰了在军训工作、队列训练、内务卫生、防卫技能和综合技能等方面表现突出的学院、连队、宿舍和先进个人。

校长赵金山代表学校向全体2024级新生表示祝贺和欢迎，向为军训辛勤付出的承训教官致以崇高敬意。他在新生即将开启大学生涯之际，提出三点希望。一是锚定新航向，做有志之人。要自觉将“小我”融入祖国之“大我”，以久久为功、勇往直前的姿态，怀揣青春理想，在未来征程中乘风破浪、勇立潮头。二是紧贴新

时代，做创新之人。要敢于打破常规，勇于探索未知，以“敢为天下先”的魄力书写属于青年一代的传奇。三是自信新征程，做奋进之人。要学会在困境中强心志、壮筋骨，在磨砺中增长见识、增才干，掌握解锁难关的“密码”，搭起通往梦想的阶梯。

校友代表辛明明教授，教师代表、建筑工程学院郑涛副教授，在校生代表、食品科学与工程学院学生邵冠杰，新生代表、农学院学生刘思含先后上台发言，分别表达了希望、鼓励、祝福和立志努力学习、报效祖国之情。

大会在全体师生共同唱响《歌唱祖国》的歌声中落下帷幕。

（王洋）

民建青岛农大支部荣获标兵集体称号

本报讯 9月19日上午，民建青岛地方组织成立70周年纪念大会在青岛黄海饭店会议中心召开，民建青岛市委对民建基层组织工作进行了通报表彰。民建青岛农业大学支部荣获“标兵集体”称号，会员孙兆明、李秀丽荣获“优秀会员”称号，会员张双灵荣获“优秀会务工作者”称号，会员王宝海荣获“在会满30年”荣誉证书。

近年来，民建农大支部立足本职工作，深入开展调查研究，承担民建市委重点调研课题5项，建言献策获高端采用7篇、省市政协提案采用3篇、民建省委采用10篇，连续获评参政议政先进单位，年年有会员获民建山东省委、青岛市委优秀参政议政成果嘉奖，多次得到民建山东省委、青岛市委表彰，并荣获民建省级先进集体荣誉称号。

（孙兆明）

锚定新航向 自信新征程
庆国庆 迎新生文艺晚会举办

9月29日晚，我校庆祝中华人民共和国成立75周年暨2024年迎新文艺晚会在平度校区朝阳体育场举行，校领导潘军、刘春霞、田义柯、孟晓军、隋国武、陈相艳、孙庆杰、孙丙高、王峰出席，与现场新生和“云端”5万余名师生、校友、家长共同观看演出。晚会以“虹子青春”为主题，包括“青春告白祖国”、“躬耕希望田野”、“逐梦扬帆起航”三个篇章，串联起爱党爱国教育、强农兴

农教育、爱校荣校教育的思想主线，通过校领导荐书赠书、新生大点兵、师生联唱、歌舞表演、音诗画、原创情景剧、成人礼宣誓等丰富多样的形式，融入校史校情、办学成果、学校发展等内容，营造了全体师生向祖国、学校和青春“大告白”的热烈氛围和动人场景，呈现了一场振奋人心、激情澎湃的思政大课。

（宣传部 校团委）



学校举办“与共和国同行”书画摄影联展

本报讯 为庆祝中华人民共和国成立75周年，抒发广大师生和离退休教职工的爱党爱国情怀，9月27日上午，“与共和国同行”——庆祝中华人民共和国成立75周年书画摄影联展在城阳校区教学楼A、C区一楼大厅展出。校党委书记潘军前往现场观展，并与老专家老教授们亲切交流。校领导刘春霞、陈相艳、郭高敬、孙庆杰、孙丙高、王峰等现场参加。

潘军对参展作品给予高度评价，与在场的老教师们亲切交谈，详细了解大家的身体健康状况和业余文化生活，鼓励大家坚持锻炼身体、培养爱好、老有所乐，同时希望老专家老教师们继续关心学校事业发展，提出宝贵意见建议。潘军与现场老教师等进行合影留念，并表达了对大家的美好祝福。

本次联展由学校关心下一代工作委员会和离退休工作处联合举办，旨在深入学习贯彻党的二十大精神，展示中华人民共和国成立以来特别是党的十八大以来取得的伟大成就，激励广大师生为中国式现代化做出更大贡献。活动现场共展出260余幅书画和摄影作品，从不同角度讴歌了中国共产党的丰功伟绩、伟大祖国的建设成就和神州大地的壮美景色，以书言志，以画传情，不仅是离退休老教师们艺术创作的结晶，更是时代精神的生动写照。

我校关工委副主任王吉清、林琪、郭德明，离退休工作处处长何忠诚，各成员单位负责人等在现场进行了观摩指导。

（离退休工作处）

我校承训2024年上合组织国家减贫与发展研修班

（上接第一版）

山东省人民政府指导，山东省农业农村厅、青岛市人民政府主办，青岛市农业农村局、青岛市人民政府外事办公室、中国—上海合作组织地方经贸合作示范区管委会联合承办，由青岛农业大学具体组织实施。此前，学校于2023年成功承训一届培训班，培训70名上合组织国家扶贫培训学员，受到广泛好评。今年是学校第三次作为协办单位组织开展研修班培训工作，将面向来自吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦、乌兹别克斯坦、白俄罗斯、亚美尼亚等5个上合组织国家的61名学员开展培训。

开班仪式前，青岛市政府副市长宋明杰会见了上合组织国家友好省州和城市代表一行，潘军陪同会见，并进行友好交流。

9月19日下午，研修班首场专题讲座在我校学术会馆举行。61名学员齐聚我校参加研修。校长赵金山，副校长王永健、隋国武会见来校参加研修的上合组织国家友好省州和城市代表，并举行座谈交流。

赵金山在会见座谈时致欢迎辞。赵金山指出，举办上合组织国家减贫与发展研修班是深入贯彻落实习近平主席2021年上海合作组织成员国元首理事会讲话精神的生动实践，是中国主动参与全球贫困治理路径解释的生动写照，学校愿与各位代表一道，以此次研修班为契机，共享脱贫发展先进成果，深化农业领域交流合作，积极推动构建人类命运共同体。

赵金山从平台建设、学术交流和师生互访三个方面回顾了近年来学校与上合组织成员国开展交流合作情况，表示希望与各代表所在国在智慧农业、盐碱地高效农业、智能农机研发、农产品加工与清真食品研发、藜麦、小麦等耐盐碱作物品种选育、留学生招生、研究生联合培养等多领域开展务实交流合作，不断创新国际农业科技合作模式，实现共赢，为促进国与国之间的友好贡献力量。

与会8位代表分别发言，纷纷感谢本次研修班的举办，介绍了各自所在地区的农业发展情况和所关注领域急需解决的问题，希望以本次研修为契机，加强区域间合作，促进全面发展。

座谈会后，研修班首场专题讲座举行。讲座由我校副校长孙庆杰主持，中国人民大学汪三贵教授题为《中国减贫实践的经验启示》的讲座。

本次减贫与发展研修班为期一周，由我校具体组织实施，以减贫与发展为主题，聚焦乡村治理、乡村建设、产业发展、农机装备、农旅融合等方面，通过理论授课、现场教学、案例探讨、圆桌对话等方式，分享减贫与发展案例，全面展示中国减贫脱贫、乡村振兴经验。在一周时间内，61名研修代表赴上合之珠国际博览中心、青岛福生食品有限公司、青岛柏兰集团有限公司、青岛瑞瑞农业装备有限公司、青岛晓阳春有机茶有限公司、乡村振兴齐鲁样板—流清河片区、青岛大牧人机械股份有限公

司、啤酒博物馆等多地，接受现场教学。我校尚书旗教授、辽宁大学仇焕广教授分别题为《中国农机农艺融合发展与精准农业》《中国农业发展的成绩与经验》的专题讲座。

培训期间，研修班还举办了上合组织国家农企对接洽谈会，为学员及中外农企搭建面对面交流平台，推动农业和减贫领域更深层次务实合作。我校副校长郭尚敬出席了洽谈会。会上，我校科技处副处长吴薇以《科技创新培育农业新质生产力重点成果介绍》为题，向与会重点介绍了学校以坚持强农兴农、助推农业新质生产力为导向，在动植物遗传育种、海洋水产、食用菌、智慧农业装备、食品精深加工、畜牧兽医研究等方面取得的成果，以及形成的综合示范基地、区域性研究院、专家服务站、特色产业基地、全产业链支持、校内企业研究院、人才飞地等校企合作模式，表示学校将围绕农业科技成果转化，与上合组织成员国在更广泛领域开展交流合作。

9月24日下午，“一起向未来”2024年上合组织国家减贫与发展研修班结业典礼在我校演播大厅举行。山东省农业农村厅总经济师王乃生，我校副校长隋国武，青岛市委外办主任丁安辉出席仪式并讲话，青岛市农业农村局党组成员孙刚主持结业仪式。

隋国武在致辞中指出，青岛农业大学深入贯彻落实习近平总书记指示要求，按照青岛市围绕中国减贫经验与乡村振兴实践，聚焦乡村治

理、乡村建设、乡村产业发展等方面向国际社会分享“中国经验”和“青岛案例”。隋国武表示，青岛农大的发展离不开社会各界的支持，希望各位领导一如既往地关心、支持学校发展，期望学校与各位学员的友谊能够延续下去，在更广泛的领域开展交流合作，共同投身到减贫与发展的伟大事业中。结业仪式上，隋国武为学员代表颁发结业证书。

塔吉克斯坦杜尚别市副市长法克尔佐达，白俄罗斯维捷布斯克州第一副主席萨比尼奇，吉尔吉斯斯坦比什凯克市十月区区长奥罗扎利耶夫，乌兹别克斯坦塔什干市市长办公室主任伊斯梅洛夫，乌兹别克斯坦撒马尔市市长助理穆拉托夫，亚美尼亚埃里温市儿童和社会保护局局长奥加涅相相5个国家6位学员代表先后分享培训学习感悟。

结业典礼中，学员们共同观看了回顾此次培训全过程的短视频“青岛记忆”，重温弥足珍贵的美好瞬间，感受光影留存的真挚情感。由青岛农业大学大学生艺术团表演了特色文艺节目。民乐合奏《情满乾坤》由中国传统乐器古筝、二胡、琵琶、中国鼓等共同演奏，给在场人员带来了文化的震撼与美的享受；中英双语演唱《声声慢》根据宋代女词人李清照的著名词作改编，古代汉语和现代英语两种语言的演绎风格，让歌曲古典和时尚感交相辉映，令人陶醉；现代舞《欢乐颂》洋溢着青春的活力，动感十足，寄托了祝愿上合组织所有国家蓬

勃发展、人民携手奔向美好明天的美好寓意。

典礼尾声，学员们上台与大学生艺术团共同舞蹈，欢快、热烈的舞姿，表达着全体与会人员对美好未来的憧憬与向往，对所有嘉宾的祝福与深情。全体与会领导、学员与演出人员合影留念。

今年7月，中国接任上海合作组织轮值主席国，组织举办数场高级别活动。站在与上合组织国家发展合作的新起点，本次研修班紧紧围绕“减贫与发展”主题，汇聚了海内外扶贫减贫领域政府官员、专家学者、企业代表，得到了各级领导和社会各界的大力支持与重点关注。研修班充分发挥青岛农业大学在教育、科技和人才方面的优势，聚焦乡村治理、乡村建设、产业发展、农机装备、农旅融合等领域，通过理论授课、现场教学、案例研讨、圆桌对话等方式，全面展示山东脱贫减贫经验和乡村振兴“青岛案例”最新实践，系统分享各方在减贫与发展各领域合作不断迈上新台阶。学员们普遍反映，在研修班中收获颇丰、提升很大。特别是培训班举办期间恰逢中国第七个农民丰收节，学员们走进莱西市丰收节现场，与200多名农民群众共庆丰收，切身感受到青岛打造乡村振兴齐鲁样板的生动实践。

（薛春燕）

“吃亏是福”——导师刘新教授给我的人生寄语

生命科学学院2006级生物化学与分子生物学专业校友 刘伟

“吃亏是福”是我的导师刘新教授经常挂在嘴边的一句话。当第一次听见这句话时，我是很不认同的，我觉得这句话大概率是导师给我们画的“大饼”。可就是这句话，深深地影响了我的整个研究生生活和接下来的人生。

2006年考研的时候，我对报考哪位导师举棋不定，同班同学就给我推荐了刘新老师。看着刘老师的导师简介，我内心忐忑不已。那一项项高科技成果压得我有点喘不过气，同时也给我留下了刘老师博学严谨、不苟言笑的刻板印象。可万万没想到，“真人版”的刘新老师竟是这么一个和蔼可亲，漂亮爱笑的人。她对我们每一个人都非常友好，让人感觉如沐春风。就这样，我有幸加入了刘新老师的研究生团队，开始了我无比充实的研究生生活。

有时候，直觉可能真是正确的。果不其然，刘老师虽然在生活中对我们笑容满面，无微不至，但是到了科研上，她又变成了我心中原先那个博学严谨、不苟言笑的样子了。为了

提高我们的科研水平，她每周都要给我们开一次seminar。每隔一段时间就会给我们送来厚厚一摞最先进的英文文献，“逼着”我们阅读翻译。至于试验框架、试验思路，更是亲自帮着梳理。除此之外，她还自掏腰包，把我们送到中科院植物研究所、中国农业大学重点实验室去学习先进的科研技术。在她的“高压”教育下，我们实验室整体的科研水平飞速提高。很多师兄师姐、师弟师妹都在各自的科研领域取得了很好的成绩。我常常在想，我们不过是普通到不能再普通的农业院校学生，刘老师怎么总是把我们当成985、211院校的毕业生来对待呢？后来我才明白，刘老师是在用实际行动告诉我们，我们不比任何人差，只要肯努力，一样能取得丰硕的科研成果。

事实也确实如此。就在一部分同学还优哉游哉地不知道干什么的时候，我们实验室早已经忙得不可开交了。这时候，刘老师的那句名言“吃亏是福”就正式上场了。刚开始，我确

实不理解，看着有些同学在球场上打球，去商场逛街，自己却成天被困在实验室里摆弄瓶瓶罐罐，心里很不是滋味。特别是研一下半学期的时候，刘老师就“逼着”我开始做实验、写论文。而其他实验室的同学，一般研二才刚刚开始接触试验。这么看来，我显然是吃了“大亏”。更何况那时候的我，也就刚刚脱离科研“小白”，完全没有形成自己的科研思路。独立做实验，写科研论文对我来说还很遥远。但生命难违，我只好拼命查阅文献，和老师讨论试验思路，准备试验材料。经过一次又一次的失败，终于磕磕绊绊地完成了试验，并自我感觉良好地写了一篇论文初稿，发给了刘老师。第二天，当我打开刘老师修改过的论文后，又受到了一万点暴击，简直无地自容。刘老师用文章修订的方式，把论文中的错误一一标注了出来，清晰明了，连一个标点符号都没放过，修改的内容比初稿的内容都多。难以想象当时刘老师是如何加班加点、一字一句地帮我修

改。看着刘老师的批注，我真的非常佩服和感动。这次的论文修改，让我醍醐灌顶。我对如何撰写科研论文，应该注意哪些事项有了极为深刻的认识，这才是真正的言传身教。第二稿修改后的批注就少了很多，但依然存在问题。当第三稿再交上去之后，刘老师就直接让我投稿了。七天之后，编辑部通知我文章被录用了，一字未改。我非常高兴，感觉自己的付出没有白费，对刘老师那句“吃亏是福”有了更深层次的认识。原来，世上并没有白吃的苦和亏。所有的吃亏，不过是成功路上的磨难。老话说得好：“宝剑锋从磨砺出，梅花香自苦寒来”。总有一天，我们吃过的亏，受过的苦会给我们带来更大的福。

后来，在刘老师“吃亏是福”理论的影响下，我又陆续发表了三篇核心论文，同时获得了研究生二等专业奖学金、省级优秀毕业生等个人荣誉，并光荣地加入了中国共产党。参加工作后，我更是牢记刘老师的谆谆教诲，吃

是福、敢为人先、不计得失，多次获得单位先进个人和优秀共产党员荣誉称号。当我回顾取得的这些微不足道的成绩时，我总会第一时间想到我的导师——刘新教授。正是她的言传身教，让我没有虚度研究生时光。她对我们科研素质、科研思维以及做人做事方式方法的训练和引导，都深深地刻在了我们的脑海中，引领我们走向更加美好的生活。

在我人生观、世界观、价值观成型的关键时期，我非常庆幸遇到了这样一位好老师，以及许许多多和刘老师一样默默奉献，不求回报的老教师们。正是她们的言传身教，才使得我们这些青农学子能在各行各业中发光发热，实现自我的人生价值。最后祝愿我的导师刘新教授，我的母校青岛农业大学诸事顺利，越来越好。

我和我的导师

生命科学学院生物与医药专业2203班研究生 黄凯

我如轻舟一叶，渺渺于茫茫大海，随波而逐流；师如前方灯塔，黑夜里的灯光温暖了我，照亮了我，让我看清自己，也看到远方。

初见

刚入校时，宋师姐带我熟悉校园，一路兜转直到实验室门前，外面淅淅沥沥的细雨下个不停，我怀着忐忑的心情，迈入实验室的大门，见面、问好，简明地介绍、耐心地答疑，每个环节、每个步骤都如同写好的剧本，殊不知，我的人生轨迹在此刻已悄无声息地发生了改变。初见导师，他的脸庞略显疲惫，散发着和蔼可亲的气息，但走起路来又有雷厉风行的气质，以至于后来的相处中，潜移默化地，我也逐渐摆脱了拖泥带水的习惯。

田间劳作

去年夏天，课题组在东营试验田播种大豆。耕种之事于我，如同自行车于鱼，虽生长于农村，却全然不懂。当天，老师带着我们划线、开沟、一粒粒播种，同时又有有条不紊地指挥着工人们劳作。一幕幕场景如同油画般刻印在我的脑海中，从不想曾雷厉风行的大学教

授在大田里又能化身成经验老到的农民。我没有想过要复刻哪位伟人的人生轨迹，也没有想要成为什么样的人，但这一幕真切地影响了我，第一次对身边的人由衷地敬佩，平淡真实又深刻难忘。结束时，工人们带着工具散去，老师看着我们说：“缺乏锻炼啊，小伙子们。”我们哑然，相视而笑，一天的疲惫换来了沉甸甸的充实感，也感受到了对土地从未有过的亲近。

实验

三年研究生生涯，贯穿始终的永远是试验。一路走来，科研上从没有一帆风顺的课题，大大小小的试验项目或多或少会有失败。在我迷茫沮丧时，导师会帮忙分析寻找原因，细心地开导，就如灯塔的温暖光芒，让大海不会淹没希望。当然，在实验指导方面老师也会有非常严格的一面，在我偷懒摸鱼的时候，严肃的批评要胜过耐心的劝解，导师的训诫能让我及时醒悟。

三言两语难以描述一番情景，我翻了翻笔记，又刚好看到彼时的感悟：实验至今，成果誓不忍睹，师训诫，幡然醒悟，自省后甚感愧疚，常有懈怠，本末倒置，深感现状如风雪交加，长此以往，毕业难如登天，

愿发奋，以之为戒。遥想孙敬悬梁，苏秦刺股，越王勾践，知耻而后勇。今兵精粮足，万事俱备，若劳苦而无功，近则发人耻笑，远则难以毕业，利弊权衡一目了然。今十二月又八，待月余，切干粒豆，百豆成匡，行留痕，过留迹，班班可考，井然有序，必一举拿下。看着半生不熟的文言手法，感受到的是自己的悔恨与想要发奋努力的心境，《三字经》中：“教不严，师之惰”，不外如是。

老师是蜡烛，是灯塔，是到死丝方尽的春蚕，可是竹帛上、书本上孤零零的文字又哪有真情实感更令人记忆深刻？我的导师是一个平凡的人，我也一样。相处之间，科研上、生活上，老师的一言一行都影响了我，时刻在提醒我应该怎么做。除了知识，老师教给我的良好心态和为人处世的方法，也是我求学生涯中宝贵的财富。

师者何为？昌黎先生云，师者，所以传道受业解惑也。一句话便将“师”的含义概括其中，回顾这两年，我的导师不正是如此？感谢我的导师栾鹤翔老师。

诗动笙箫

亲爱的，奔跑吧

食品科学与工程学院食科2201班 孙晓璐

亲爱的，
你当是带刺的蔷薇——
不惧黑夜的笼罩
划破一切利器。
亲爱的，
你不该被恶劣寒冰的利刃中伤
你当是湖中之鱼，空中之鸟
自由又自由 勇敢又勇敢。
亲爱的，
你满腔的志向 ——
比沸腾开水更热烈！
亲爱的，
自由勇敢地向前冲吧，
别理会那些乌鸦的哇哇叫和秃鹫的冷眼
你的一切都是未知而神秘诱人——
在这充满生机的年华！
亲爱的，
请野蛮一些
野兽的直觉准确又强大
野兽的韧性是无穷尽的
野蛮地奔跑吧！
去创造属于你的大草原！

大美中华

人文社会科学学院中文2201班 华东宁

大漠收残阳，明月醉荷花。泱泱华夏，美哉我大中华！北有银装素裹，南有云烟雾绕。如果可以，我想踏过每一寸国土，我想走遍每一个角落，我想记录每一处风景。

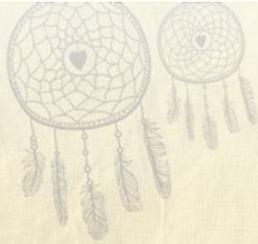
向北走，我想漫步在大兴安岭的密林之中，看夏天的浩瀚林海，捕捉秋天的花开花落，候鸟南飞，去感受一场生命的轮回。我想去哈尔滨，去看鬼斧神工的冰雕，来一场与冰面的亲密接触；去打一场“勾心斗角”、酣畅淋漓的雪仗，体会北方人的豪情；去品尝冻梨，去吃火锅，去雪地里吃冰棍，在热炕上包饺子。

可是北方终究是冷的，停了几日，便往南走走。我想去往祖国的心脏，站在那个叫北京的东方城市上。在故宫，看朱墙金瓦，庄严肃穆，金碧辉煌；去万里长城，看巨龙在山间蜿蜒前行，赞叹凝结着中华民族智慧的奇迹。如果可以的话，我也想去四合院，听听戏曲，逗逗金鱼，喝一口豆汁儿，尝尝北京的烤鸭，看看《故都的秋》里湛蓝湛蓝的天。

再往南走走，我的家乡在山东。我带你去看“八仙过海，各显神通”的蓬莱阁，去看被誉为“天下第一泉”的趵突泉，还要去看泰山四大奇观——旭日东升，晚霞夕照，黄河金带，隆冬雾凇。去尝尝那甜而不腻的麻片、口齿留香的江米条。一起去青岛，看如火般的“五月的风”，在海风中，感受什么是真正的红瓦绿树、碧海蓝天。

一路向南，从温带季风气候过渡到亚热带季风气候，我们去南方，感受如春天一般的温暖。去西塘古镇，看看青砖黛瓦，白墙墨顶，弄堂幽深，廊棚沧桑，舟影波光，梦里水乡。在悠悠的岁月中，品味时光的醇香，总有一幕能落在心上。去苏州园林，看曲径通幽，山水萦绕，厅榭精美，花木繁茂。在大理洱海感受风的自由与温柔，细细品味海子笔下的“面朝大海，春暖花开”，沉浸于山水间的惬意，向着远方出发。

我想做呼伦贝尔大草原上自由自在的骏马，成为额济纳中一片最耀眼的胡杨林。然而，我更希望我是一阵风，吹过祖国的每一寸山河，让壮丽的祖国风光在我心中深深镌刻。我想，总有那么一天，这所有的美景都会在我的眼中、心中，因为这是最美的中国，让无数中国人深深热爱的祖国。



风拂花

人文社会科学学院中文2304班 谢忱希

01 我曾在老家的房檐上系了一朵风铃。

风铃是竹编的。翻折成花的竹篾尾部坠着黄澄澄的铜铃，和含着祝愿词句的纸片用棕红的棉线紧紧拴住。风拂来，竹篾摇晃，纸片舞动，铜铃奏起清脆透亮的音，活脱脱像在风中舞动的花。每每铃声恣意穿窗地荡进寂静的老屋，我便知道风又回来了。

先人说，人不能两次踏进同一条河流。河如此，风亦如此。人无法两次遇见同一缕风，也无法两次听见同一桩铃声。风来，或猛烈，或轻柔；铃响，或激烈，或平和，为寂静的庭院又一次带来生机，在过去与未来的交织中柔声铺成了断断续续的乐章。

02 这串风铃的确是老院中唯一能发出悦耳声响的物件了。老钟的齿轮在木制钟罩中缓慢地转着，时不时挤压出低沉的鸣咽声，整点时分响起的撞击声更是刺耳，让人不禁捂住耳朵。院外时不时传来几声狗吠，平添几分荒凉。我看得见爬满虎豹的藤萝勒进裂开的墙面，恍然大悟什么叫物非人亦非。

这次的我是来取回风铃的。这次的老屋是在八年后，要被拆除掉的。屋中人早已搬离，去了更为敞亮的新居，他们软软地握着我的手，比划新居给我瞧。我也笑着瞧。迁往新居的确是件好事，水电一应俱全，装修干净整洁，也不必为年久失修而烦恼。我说新屋很好，但我想回去看一眼老屋。

他们问我拆迁已经施工了半月有余，还回去做什么。我说回去取风铃。几双眼睛齐齐望向我，年老的，年幼的，明亮的，暗淡的，却又都含了歉意：我们真是犯糊涂了，竟然忘了那么重要的东西。回去看看吧，看看那东西在不在，取回来也算留了个念想。

03 我自认为我从小便不是什么念旧的人。老物件我会将它们随着灰尘一起清理掉，相册也仅仅是放在衣柜的角落，从来都不会去翻阅。我的记性也坏得很，几周前的事情都会记不得，更别说几年前，十年前的某个瞬间。它们早已化成我记忆之海中一朵无名的浪。

但当我摸到竹篾长期暴露在外而造就的坑坑洼洼的质感，听到铜铃因为棉线的牵扯而发出的清响，我怔住了。我看见零碎的回忆聚成一朵巨浪向我涌来，但那朵海浪是美的，独一无二，绝无仅有的。我记起我曾在挂上风铃的房檐下种过月季花。我说风铃是空中的花，天上有花，地上也要有花。风一来，天上的花响，地上的花香。只可惜小时技艺不佳，月季自然是没活成，风铃却被我用紧紧的棉线牢牢拴住。空中的花，也似月季一般月月长红，开便是八年。

想到这，酸涩感攀上了我的鼻尖，风铃静静地躺在我手心，盖上了一层余晖。

04 我终究还是没有把风铃带回去。我找施工队借了个斑驳的木凳子，踩在上面，把风铃挂到了外院的槐树上，这样便不会被埋进黄土。它看着看黄土之上平地起高楼，也会见证这片故土的新生。

我摇摇头，再一次走进老屋，我知道，它也知道，这也将是一次诀别，也是一次交接，是一次死亡，也是一次新生！看着故地旧景，我轻轻说：你给我静静听，好好记。风每来到一次，风铃每响起一次，就是我在想你。风每拥抱你一次，就是我把温柔装进风里，来给你送信。凉爽的风是我把凉凉的海装在里面托风带给你，暖暖的风是开春时柔柔的阳光。就算你明日被送进黄土，我也会永远记得这里。你是我浸泡在记忆里的过去，也是我培育未来的温床。所以，再见，等明年花开的时候。

回去时天将黑了，我在路上买了新的风铃。那是用琉璃烧制而成的风铃，透明的薄壁上点缀着浅粉色的花，尾部坠着几根透明的琉璃管。我说去挂上吧，等风来时，这串荡起来，肯定更像花。

是在未来才能看见的名为新生的希望的花。

