

# 国赛摘金 造就“肥”凡

青大科研团队新型肥料项目在全国大赛中斩获金奖

正青春  
青岛高校故事汇

7月29日,第九届“创青春”中国青年创新创业大赛(乡村振兴专项)在江苏盐城落下帷幕,青岛大学环境科学与工程学院“造就‘肥’凡——绿色高端流体螯合肥料引领者”项目从140个决赛项目中脱颖而出,以优异成绩斩获金奖,实现了学校在该项赛事上的新突破。

## 硬核团队研发肥料

该团队负责人崔玉照是环境科学与工程学院2020级资源与环境专业硕士研究生,他表示能拿下这次比赛,和团队每一个人的努力密不可分。2016年,恰逢部分企业亟须新型肥料,这正好与崔玉照导师的研究方向“专业对口”,于是大家在导师的指导下开启了初步的市场调研。通过分析市场现状和发展趋势,团队进一步萌发了有关新型肥料的想法。与新型肥料相比,传统肥料现已达到饱和,同时会对农田生态系统产生负面影响,传统肥料升级改造势在必行。确定研究思路之后,团队立即开始进行肥料研发、分析测试、大田肥效试验。

经过6年多的艰苦努力,团队终于取得突破性进展,先后获得9项发明专利,涵盖新型肥料反应釜的设计、检测方法、作物专用肥、作用机理等方面。起初,团队中只有课题组的同学,后来考虑到团队在商业与财务运营方面缺乏过硬的专业知识,经过校团委、创新创业学院引荐,形成了一支覆盖工、商、农专业的本硕博“硬核”团队。

为了促进项目尽快落地,崔玉照带领团队成员参加了本次“创青春”中国青年创新创业大赛。在此之前团队项目已获批为学校重点培育的10个项目之一,他们积极参与各类大学生创新创业比赛,在不断地修正和改进中积累了大量经验。同时由于项目稳步推进,也先后得到国际合作项目和山东省大学生创新创业计划项目的支持。项目团队走到今天,逐渐成熟。崔玉照提到,拿到金奖第一反应当然还是高兴,但他清楚地知道,这来之不易的荣誉并不是在于超常发挥,而是在于团队所有成员平时的每一点积累。



青大环境科学与工程学院造就“肥”凡创新创业团队。

## 齐心协力攻克难关

造就“肥”凡创新创业团队指导老师——环境科学与工程学院的颜冬云教授一直致力于高效农业化学品的研究工作。在团队参与比赛的过程中,不论是在产品研发过程中,还是在大田肥效试验的实施以及项目打磨过程中,颜教授总是陪伴在团队身边,经常组织大家进行讨论,带领大家找到解决问题的办法与思路。崔玉照说,在国赛备战阶段,颜教授经常放弃周末休息时间,全程陪伴团队成员,甚至和大家一起每天工作近14个小时。80多版不断更新的PPT、1万多字的答辩材料、面对评委时自信的表现,最终让团队收获了宝贵的金奖。

项目实施的过程总是漫长而又艰苦的,其中产品推广是最大的难题。由于大多数农民传统施肥观念深厚,新型肥料有些步履维艰。因此团队不断联系当地农业农村局和农村合作社,在相关单位的帮助下对当地农民进行产品推广与农化技术服务指导,打开他们的心扉,倾听他们的反馈。崔玉照认为,听到农民伯伯对产品的认可,看到每个阶段的努力都能收获进步是团队坚持不懈的力量。“当你通过努力得到回报时,你就会对努力更上瘾。”崔玉照这样打趣。就这样,团队不断用成就的满足感来激励自己,追求自我价值的最大实现。

举全队之力攻克难关,是备战过程中不可或缺的一环。大一的同学在研究生学长学姐的指导下查阅资料,高年级同学比较独立地撰写项目计划书。能够做好统筹工作的负责人,各司其职的成员们,齐心协力的科

研团队。大家有问题及时提出,及时讨论,互相信任,互相促进,每个人都在为了共同目标而不懈奋斗着。在颜冬云看来,关注学生们的进步与成长永远是重中之重。团队成员信念坚定、携手共进,做好一切准备工作,自然而然地收获甜蜜果实。

观海新闻/青岛早报记者 钟尚蕾 摄影报道

## /相关新闻 / 青科大发布新生大数据

早报8月22日讯 青岛科技大学今天发布2022级新生大数据,该校新生男女比例为1.6:1;最小新生年龄为14岁,与最大新生相差16岁。

今年青科大共迎来7670位新生,男生达到4731位,女生为2939位,男女比例为1.6:1。其中“男生含量”较高的学院为体育学院(男女比例达到5.9:1)、自动化学院、机电学院,“女生含量”较高的学院为外语学院(男女比例为1:5.5)、法学院、传媒学院。

从生源地分布来看,5632位新生来自山东,数量最多,占比73%;来自新疆(206位)和贵州(145位)的新生紧随其后。

从年龄来看,2022级新生的“主力军”出生于2004年;年龄最大的新生出生于1992年,年龄最小的新生出生于2008年,两者相差16岁。

从身高来看,175cm的人数最多,达到313人;其次是身高180cm和176cm的新生,分别达到305人和278人;此外还有3人身高达到2米。

(观海新闻/青报全媒体记者 王沐源)

## 智慧服务助推再就业

早报8月22日讯 为持续推动失业服务质效升级,青岛市人力资源和社会保障局不断优化服务流程,打造智慧化服务模式,通过“码上办”“主动推”“免证办”“无感式”等服务举措托底服务失业人员,助推尽快实现再就业。

在充分调研了解失业人员需求基础上,融失业登记、失业保险金申领、就业需求采集、就业岗位推荐、就业失业政策查询等功能为一体,2022年8月10日,青岛市人社局通过支付宝平台推出“失业服务二维码”。群众通过手机扫码,不仅可以办理失业登记、失业金申领查询,还可以了解就业创业政策、掌握企业用工信息、提出个人就业需求,公共就业服务机构工作人员依据个人需求提供精准服务。二维码推出后,每天约有1000人通过“失业服务二维码”办理失业登记、失业金申领、政策查询等业务,目前已已有4500多人通过二维码进行了信息采集和岗位配置,实现了服务一链办理。

(观海新闻/青岛早报记者 杨健)

## 岛城试行司法新政

早报8月22日讯 近日,青岛市中级人民法院、青岛市人民检察院、青岛市公安局、青岛市司法局联合印发《关于建立刑事赔偿保证金提存制度的工作办法(试行)》《关于建立财产刑保证金提存制度的工作办法(试行)》等文件,在全市推行刑事案件赔偿保证金和财产刑保证金提存公证制度。

记者了解到,这两项制度主要是针对事实清楚、证据确实充分,可能判处有期徒刑、拘役、管制或者单处财产刑,可以提起刑事附带民事诉讼的刑事案件,犯罪嫌疑人、被告人自愿认罪认罚,有赔偿意愿和赔偿能力,但与被害人或其家属无法取得联系,或者就诉求无法达成一致等情况,犯罪嫌疑人、被告人以赔偿保证金形式缴存一定数额款项至公证机构专用提存账户,或将动产、不动产缴存公证机构办理提存公证,以争取从宽处理。

公证作为社会治理体系的重要组成部分,具有定分止争功能,在源头上化解社会纠纷矛盾、节约司法资源和彰显公平正义等方面发挥着不可或缺的重要作用。(观海新闻/青岛早报记者 吴冰冰 通讯员 徐绍阳)

## 地头上展出智慧农机

早报8月22日讯 8月20日上午,农机地头展——全国经济作物生产机械专题演示展示会在平度举行,来自全国18个省市、61家经济作物农业机械生产企业的154种、228台(套)农机,参加展示演示,多种智慧农机各显神通彰显科技赋农的魅力。全国经济作物、农机科研及推广单位,农机产销企业,有关经济作物生产经营、服务主体等1100余人参加现场观摩,通过网络直播1.2万余名云上观众体验了一场全新的数字农机展,是2022年迄今为止规模最大的一场农机地头展。

本次演示展示会以技术推广、产品演示、线上互动等方式,从理论到实践,从案头到田间,多角度纵深化地对农业机械化技术进行了演示展示,涉及的经济作物品种多样,涵盖农作物从育苗到产后加工的全产业链,辅以智能农机等元素,对促进农机化技术新产品、新技术、新模式的成熟落地推广,加快青岛乃至全国经济作物生产环节向机械化、智能化、协同发展,推进机器换人、繁荣农机流通,引导农户依靠科技开展种植管理,助力农业生产转型升级,加快科技成果转化和应用有重要的促进作用。(观海新闻/青岛早报记者 孙晶 通讯员 冯志)

## “齐鲁最美教师”候选人名单公布

青岛1人上榜 另有5人拟获评“省教书育人楷模”

早报8月22日讯 22日省教育厅公示了2022年度“齐鲁最美教师”和山东省教书育人楷模名单,10人拟获评“2022年度齐鲁最美教师”,30人拟获评“山东省教书育人楷模”。其中,青岛1人拟获评“齐鲁最美教师”,5人拟获评“山东省教书育人楷模”。

日前,经各市、各高校推荐,省级评

审,最终评选出10名“2022年度齐鲁最美教师”和30名“山东省教书育人楷模”。青岛有6人入选该名单,其中青岛西海岸新区实验初级中学的逄杰拟获评“齐鲁最美教师”,青岛市北区第二实验小学姜琳、青岛立新小学郭圣涛、青岛交通职业学校梁泽鹏、青岛农业大学王东伟、中国海洋大学杨连瑞拟

获评“山东省教书育人楷模”。

此次公示期为2022年8月22日至8月26日。如对评选结果有异议,须实名(单位须加盖公章)向2022年度“齐鲁最美教师”评选活动组委会办公室提出,并注明联系人通讯地址和联系电话。不符合上述要求的异议,不予受理。

(观海新闻/青报全媒体记者 王世锋)