

高校直通车·青岛



山东科技大学

厚植追逐梦想沃土 打造成长成才摇篮

山东科技大学是众多学子梦想的成才之地，学校总占地面积3500余亩，在青岛、泰安、济南三地办学，主校区位于山东省青岛市黄岛区前湾港路579号。

山东科技大学建校于1951年，历经71年的薪火相传、砥砺前行，现已发展成为一所工科优势突出，行业特色鲜明，工学、理学、管理学、文学、法学、经济学、艺术学等多学科相互渗透、协调发展的山东省重点建设应用基础型人才培养特色名校和高水平大学“冲一流”建设高校，为行业和地方经济社会发展作出了重要贡献。

聚焦“双高”建设，大力夯实高质量发展之基

学校着力构建强工、厚理、精文的学科体系，设有38个教学科研单位，有博士后科研流动站9个，博士学位授权一级学科10个，硕士学位授权一级学科31个，硕士专业学位类别19个，本科专业97个。有国家重点（培育）学科1个，山东省高峰学科1个、优势特色学科2个、高水平学科培育学科1个，山东省一流学科5个，另有国家一流本科专业建设点26个，国家特色专业、综合改革试点专业8个，通过工程教育认证专业16个，国家一流本科课程10门。有省部级重点实验室培育基地1个，国家地方联合工程研究中心2个，国家工程实验室1个，省部级及青岛市实验室和工程（技术）研究中心92个。在2021软科世界一流学科排名中，学校17个学科上榜，矿业工程、控制科学与工程2个学科进入世界前50名。

落实根本任务，着力提升人才培养质量

学校现有全日制本科在校生32300余人，研究生9000余人，学

校以人才培养为中心，以社会需求为导向，以应用创新型人才培养为目标，全面构建“三育人”“五育并举”新格局，成为行业和区域高素质人才培养的重要基地。学校入选全国创新创业典型经验高校，相继推出“揭榜挂帅”科创行动、学生创新创业“种子工程”“育苗计划”等举措，为学生提供广阔的创新平台。近5年，学生获国家奖励9600余项，省级奖励1.8万余项，授权专利3700余件。学生获“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛金奖、“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛一等奖、全国周培源大学生力学竞赛特等奖、全国大学生GIS应用技能大赛特等奖等奖项。在2017—2021年全国地方本科院校大学生竞赛排行榜中，学校位列全国第11位、山东省属高校首位。

坚持引育并举，积极构筑人才发展高地

学校积极搭建多元化人才引育平台，筑巢引凤，播种育苗，现有教职工3300余人，有两院院士4人，聘任院士12人，日本工程院院士1人，国家杰青等高层次人才80余人。有泰山学者优势特色学科人才团队领军人才2人，泰山学者攀登计划专家、特聘专家及青年专家31人，山东省有突出贡献的中青年专家18人。有全国模范教师4人、全国优秀教师7人。有国家教学团队2个，省级教学团队8个，国家教育部创新团队2个，山东省高校创新团队2个。近年来，学校积极构筑人才高地，办学水平、创新能力和核心竞争力向更高水平迈进。

创新体制机制，充分激发科研创新活力

学校不断完善重大科技协同攻

关、纵向科研经费包干制等制度体系，学校教师参与海洋工程、新材料、新能源、新一代信息技术等国家重大战略项目和国家重点研发计划项目。“十三五”以来，学校承担国家科研项目540余项，省部级项目920余项，授权国家发明专利2200余项、国际专利1500余项，获省部级以上科研奖励350余项，中国国家科学技术进步二等奖2项、国家技术发明二等奖2项，成为全国同类高校中的佼佼者。学校成立技术转移研究院，让产学研深度融合，促进科技成果转化。学校科技园是国家科技部门、国家教育部门共同认定的“国家大学科技园”和“高校学生科技创业实训基地”，学校被确定为首批高等学校科技成果转化和技术转移基地。

扩大对外开放，努力提高国际化办学水平

学校以更加开放的姿态融入世界，与23个国家和地区的120多所高校和研究所建立了交流与合作关系，入选国家“高等学校学科创新引智计划”（“111计划”）。学校有国家教育部门批准的中外合作办学项目5个，设有中外合作办学机构“斯威本学院”，在校生规模1800余人。有来自60多个国家的留学生600余人，国际影响和国际声誉日益提升。

锚定“三个走在前”，深度对接国家战略和区域发展

学校着眼国家战略和科技前沿，深度对接区域经济社会发展需求，聚焦服务山东省“八大发展战略”和青岛市“十五个攻势”，组建了能源学部、人工智能学部、先进制造学部，成立海洋科学与工程学院、储能技术学院、黄河三角洲地

表过程与生态完整性研究院，获批腾讯人工智能学院、机器人现代产业学院两个山东省现代产业学院，学校近80%的学科与山东省新旧动能转换十强产业实现紧密对接，在现代海洋、新一代信息技术、新能源新材料、生物医药等领域打造新优势，在高质量发展上打造新引擎。

深化交流合作，全面服务经济社会发展

学校先后与青岛、泰安、淄博、滨州、潍坊等地方政府部门，中国科学院沈阳分院、自然资源部中国第一海洋研究所、国家深海基地管理中心、山东产业技术研究院等科研单位，中国长江三峡集团、山东能源集团、山东港口集团、沈阳新松机器人、澳柯玛集团、海信集团等企业签署战略合作协议，打造校地、校企“政、产、学、研、用”合作新样板，合作共建“青岛智能无人系统创新研究院”“储能技术协同创新研究院”“淄博产业技术学院”等科研平台。

多学科交叉融合的优势，日渐完善的教学设施，多姿多彩的校园生活，为在校学生的成长成才营造了良好的环境。学校每年为毕业生提供超过10万个就业岗位，超过30%的毕业生在国有企业或世界500强企业就业；本科毕业生深造率超过36%，其中50%以上进入“双一流”大学深造。

71年来，学校已经为国家和社会累计培养出了40余万名毕业生，调查资料显示，用人单位对学校毕业生的满意度位居全国高校前列。目前，学校培养的毕业生中已经成长出5名两院院士、3名发达国家外籍院士，涌现出一大批科坛巨匠、工程精英、政界要人和教育家、企业家、艺术家。在中国天眼、嫦娥五号、珠峰测量等国家重大项目中

都有他们的身影，为经济社会发展作出了卓越贡献。

面向未来，山东科技大学全体师生秉承“惟真求新”的校训和“团结、勤奋、求是、创新”的校风，发扬“坚韧不拔、发奋图强”的科大精神，弘扬“爱岗敬业、敬业实干”的科大传统，奋进新时代，抢抓新机遇，实现新跨越，努力将学校建设成为工科主导、特色鲜明的高水平应用研究型大学。

2022年，山东科技大学在全国31个省份计划招收本科生7350人，其中在山东省计划招收本科生5667人，外省计划招收本科生1683人。招生专业包括工学、理学、管理学、文学、法学、经济学、艺术学等7个学科门类，有73个本科专业招生，招收普通类、综合评价、艺术类、地方专项、国家专项、高水平运动员、内地新疆班、内地西藏班等计划类别考生。

2022年，学校招收的中外合作办学本科生在济南校区就读，校企合作办学新招本科生在青岛校区就读。普通本科生分布在青岛校区、泰安校区。

2022年，学校继续实行业务领军人才培养计划和基础学科拔尖学生培养计划。一是实施“能源行业领军人才培养计划”，领军计划以中国科学院宋振骥院士姓名进行冠名，命名为“宋振骥班”；二是实施“基础学科拔尖学生培养计划”，即计算机科学与技术专业拔尖创新班（图灵班）和数学与应用数学专业拔尖创新班（吴方班）。两项计划均面向山东省考生，学生单独组班集中学习，实行学年末淘汰机制和“双导师”制及“一制三化”（导师制、小班化、个性化、国际化）培养模式，免试推荐优秀生攻读硕士研究生，推免计划占组班时学生总人数的50%。学校每年设立专项经费，主要用于拔尖学生专项奖学金（每人每年2000元）、科技创新、

科研训练、科学实验、学科竞赛、论文发表以及必要的学术和文化交流等。

中外合作办学方面，学校与澳大利亚塔斯马尼亚大学合作开展电气工程及其自动化、通信工程专业本科中外合作办学项目；与英国伍斯特大学合作开展金融学专业本科中外合作办学项目，学生在济南校区就读。对达到毕业要求的毕业生，颁发学校普通高等教育本科学位证书；对符合学士学位授予条件的毕业生，授予相应的学士学位。符合条件的学生均可申请到国外合作学校学习。

学校非独立法人中外合作办学机构——山东科技大学斯威本学院招收学生在济南校区就读。学院开展本科学位和硕士学位教育，开设机械电子工程、软件工程、自动化、工业设计等4个本科专业和机械电子工程硕士专业。本科专业的学生可以选择3种学习模式：“4+0”模式、“2+2”双学士学位（可直博）模式、“3+2”本硕连读模式。

校企合作办学方面，学校与青软创新科技股份有限公司合作开展数据科学与大数据技术校企合作办学项目，该项目产业合作方为阿里云技术有限公司，在青岛校区就读。校企合作办学专业培养方案由校企双方共同制定，根据社会和企业的需要，对学生进行有针对性的培养。对达到毕业要求的毕业生，颁发山东科技大学普通高等教育本科学位证书；对符合学士学位授予条件的毕业生，授予相应的学士学位。

为方便广大考生和家长了解山东科技大学招生情况，2022年，学校开通3部招生咨询电话接受考生及家长咨询，并专门开通山东科技大学招生网，为考生及家长提供学校招生信息和招生咨询服务。

（韩洪烁 刘勇）

青岛农业大学

服务国家战略 培育高素质人才

青岛农业大学始建于1951年，是一所特色鲜明、优势突出的多科性高水平大学。七十一载潜心稼穡初心不渝，七十一载枝繁叶茂硕果飘香。如今的青岛农业大学已经发展壮大为一所拥有城阳、平度、莱阳、蓝谷4个校区和现代农业科技服务中心的省属本科院校。学校紧紧围绕“厚基础、精专业、强能力、重应用”的人才培养目标，形成了“矢志三农、勤奋求实、自强不息、追求卓越，培养高素质应用型人才”的鲜明办学特色，着力培养价值追求高尚、专业精神执着、作风严谨扎实、富有创新创业精神、实践能力和社会责任感强的高素质专门人才，构建了本科教育、研究生教育、继续教育、留学生教育协调发展的多层次办学格局。目前，学校已拥有农、工、理、经、管、文、艺、法8个学科门类、25个教学学院、82个本科专业、2个博士学位授权一级学科、14个硕士学位授权一级学科、13个专业学位硕士授予类别，教职工2000余人，全日制在校生3万余人。

以特带优，打造人才培养高地

青岛农业大学是山东省“高水平大学”建设单位、山东省一流学科立项建设单位，被评为“山东特色名校工程”首批立项重点建设大学。作为“山东特色名校工程”首批立项重点建设大学，学校获批准国家级、省级一流专业建设点35个，国家级别特色专业4个，山东省高水平应用型立项建设专业（群）7个，山东省教育服务新旧动能转换专业对接产业项目2个。

国以才立，业以才兴。培养堪当民族复兴重任的时代新人是高等

教育的核心使命。青岛农业大学在学科引领战略下，师资力量日益雄厚、科研产出更加高效、社会服务精准对接，人才培养模式多样化、特色化发展，人才培养质量稳步提升。作为农科特色高校和山东省“双高”建设高校，青岛农业大学紧盯国家战略需求，与黄河三角洲农业高新技术产业示范区深度合作建立产业学院，在人才培养方面打下坚实基础。积极发挥农科特色优势，开拓办学思维，创新育人模式，提升人才培养质量，致力于打造山东省黄河流域生态保护和高质量发展的人才蓄水池。

在深挖自身办学优势资源的同时，学校借助多方社会力量提高人才培养质量，先后与中国农业科学院、中国农业机械化科学研究院、农业部动物卫生与流行病学中心等国家农业科研机构达成共建协议，在动物科学、动物医学、植物保护、农学、园艺、烟草、食品科学与安全、食品质量与安全、农业机械化及其自动化、园林、草业科学、农林经济管理、农业资源与环境13个专业设立创新实验班，实行小班化教学、导师制培养，建立完善的本硕博人才培养体系。

聚力“双高”，夯实高质量发展根基

学校全面对标世界前沿持续接力，以学科建设为抓手，构建起服务农业农村发展的全链条全产业链涉农学科集群。强化内涵建设，注重特色发展，打造优势学科。学校植物学与动物学、农业科学、化学学科位居ESI全球排名前1%。水产学科为山东省高水平学科，水产学科、植物学与动物学（含草学）为山东省一流学科。学校建有山东省

重点学科8个，国家科技创新平台（研发与培训基地）9个，省部级创新平台（重点实验室、协同创新中心、工程实验室等）37个，山东省人文社会科学研究基地3个，厅级创新平台（重点实验室、工程技术中心和科技合作基地等）43个。

强劲的学科发展态势，吸引汇集了大批高层次人才。学校拥有“双聘”两院院士9人、国家杰出青年科学基金获得者5人，国家级、省级称号人才近300人，两支教师队伍获批全国高校黄大年式教师团队，入选科技部2020年公布的“国家引才引智示范基地”，是山东省仅有的入选高校。

学校始终坚持围绕国家和地方重大战略需求设立研究课题，面向生产实际开展基础和应用研究，坚持科研做在田间地头、论文写在广袤大地、成果留给老百姓，形成了“以满足产业需求为导向，以解决实际问题为目的，积极开展应用研究”的科技创新特色。在植物遗传育种、动物遗传与品种改良、现代农业装备研发、生物制药技术、服务乡村振兴、现代传媒技术研发、生化分析及生物传感、食品科学与安全等领域取得系列突破性成果。

学校着眼国家战略和科技前沿，服务黄河重大国家战略。2017年8月，与黄河三角洲农业高新技术产业示范区签署战略合作框架协议。2020年3月，成立青岛农业大学黄河三角洲盐碱地生态高效农业产业技术研究院。近20年来，学校坚持服务黄河流域、服务盐碱地综合利用，同时积极与农高区开展全方位合作，先后组织300余名科技特派员扎根黄河流域广袤盐碱地，接力奋进，坚持系统治理理念，探索盐碱地规律，筛选培育了耐盐碱牧草、农作物、果树、花卉等16类300多个品种品系，为黄三角盐碱地

乡村振兴贡献了智慧和力量。

培育“双创”，实践产出导向育人理念

在创新驱动成为经济发展第一动力的今天，社会对人才创新能力素质和创业能力提出更高要求。学校始终坚持“学生中心、产出导向、持续改进”的OBE教育理念，以服务学生发展为原则，以学生能力培养为核心，对标国家“四新”专业建设，构建“课程教学—科研实践—生产实践”相结合的“三足鼎立”式人才培养模式，引导学生积极参与创新创业实践。学校通过完善校内、校外双导师育人制，校企双方共同培养“双师型”专业教师和“双能型”产业导师，推进师资队伍校企共训、双向交流、互融互通，提升师资“双创”教育教学能力。

强化创新创业教育与专业教育深度融合。拓宽大学生创新创业训练和实践渠道，在“理论学习、实践训练、学科竞赛、项目孵化”四位一体创新创业教育体系的基础上，着力强化大学生创新创业实践基地建设，为学生提供更广泛的创新创业平台，使其在实践中受教育、长才干、作贡献，培育新时代创新创业型人才。机电工程学院大学生智能农机创新团队依托农业工程学科的强大支撑力量，围绕我国农业机械化发展中的突出问题，研发出多部高端农业机械，有的已推广应用，多次获“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛特等奖和一等、二等奖。

创新完成于实验室，却来源于生产生活，并在实践中接受检验。学校探索“三六六”社会实践育人模式，重点推进6种类型实践活动，

使青年学子在实践中受教育、长才干、作贡献。通过跨学科交叉专业课程建设，为创新创业人才培养精准蓄力。“新农人”“食创客”“植物医生”“农机超人”“农业工程师”“动漫工程师”“农业职业经理人”……一大批极具产业行业特色的创新型应用型人才涌现，一条聚焦“双创”人才培养的特色之路已然可见。

精准对接，助力毕业生乘风破浪

随着农业现代化、乡村振兴、精准扶贫等国家战略的提出，新农科战略的快速推进，国家对农业类人才的需求逐年递增，各地对农科类专业毕业生求贤若渴，农学类专业就业前景广阔。学校一直高度重视学生就业工作，认真落实学生就业“一把手工程”，强化责任担当，用心用情用力，多措并举做好就业服务保障，千方百计促进毕业生充分高质量就业。

持续深化校地校企联动，与淄博市、诸城市、荣成市等20多个地市级人社部门签订校地协同人才战略合作协议或共建人才基地。打造“互联网+就业”智慧就业平台，实现就业信息“点对点”精准推送。创新招聘模式，采取“线上宣讲、线下入会”的方式举办校园招聘等系列招聘会12场次，组织各类招聘会200多场，专场宣讲会500余场次，为1900多家用人单位发布招聘信息，累计为2022届毕业生提供岗位6万余个。

开展书记、校长“访企拓岗”促就业专项行动，统筹多方资源，通过线上线下相结合的方式主动“走出去、请进来”，走访校友企业、行业龙头企业、重点合作企业，深入了解用人单位及行业发展

趋势、人才需求形势和学校毕业生工作情况，为毕业生更高质量充分就业“保驾护航”。本科生近5年的毕业去向落实率一直保持在90%以上，其中在青岛市及周边沿海城市就业的学生达70%以上。

“学风好，考研率高”一直是青岛农业大学的品牌口碑。从2000年的“考研七姐妹”，到2017年的“考博六兄弟”，学校学霸宿舍、学霸班级频现。应届本科生曾创造了总体40.8%考取研究生的佳绩，农科类相关专业的考研率在50%以上，专业考研率曾接近80%，班级考研率曾达92%。

2022年，青岛农业大学面向全国29个省份计划招生7575人，类别涵盖普通类提前批本科（包含公费农科生、种子科学与工程新农科实验班）、普通类常规批本科（包含校企合作专业、中外合作专业、地方专项计划）、艺术类本科、“3+4”贯通培养本科，涉及68个本科专业，8个校企合作专业方向，6个中外合作专业，省内6588人，省外987人。

为培养具有可持续发展理念、拥有国际化视野、通晓国际规则、具备国际合作交流能力的国际化复合型人才，学校通过引进、融合国外先进教学理念，探索中外骨干教师联合执教、外方全程参与管理的“N+0”双学位培养模式，目前形成了“一个机构、两个专业”的中外合作办学模式。分别与英国皇家农业大学合作开设农学、农业资源与环境、食品科学与工程和物流管理4个本科专业，与乌克兰国立生物资源与自然资源合理利用大学合作开设动物医学专业，与韩国世宗大学合作开设动画专业，中外双方学校同时注册，颁发国内本科学历证书、学士学位证书和国外大学学士学位证书。

（刘圆圆 牛婷婷）