

化工学院本科升学率达61.43%

通讯员 满瀛 聂亚文

随着2024年硕士研究生录取结果的陆续公布,化工学院喜讯频传,本科升学率首次突破六成,考研上线率和录取率均创学院历史新高。

化工学院293名本科毕业生中,184人通过考研国家线,178人考取研究生,2人出国深造,升学率高达61.43%;149名同学考取至“双一流”高校及国家重点科研院所,名校录取率高达84%;50名毕业生党员考研上岸,党员升学率高达93%;涌现出7个“学霸班级”和6个“全研宿舍”。

“研”值满满齐上岸 同窗携手共奋进

在这次考研中,A2-542、A2-538、A2-552、A2-605、C14-611和C14-604六个宿舍脱颖而出,全员考研上岸,实现录取“大满贯”,成了令人羡慕的“全研宿舍”。

考研是一个又一个日夜的奋战,一次又一次意志的拼搏;是从酷暑到寒冬,从白天到黑夜的坚守。在谈到全员上岸重点院校的“秘诀”时,A2-542宿舍的宋秀芳表示:“考研不是一个人的战斗,日夜相伴的舍友是最好的同路人。遇到复习瓶颈时,我们会一起交流讨论,解决问题;情绪焦虑紧张时,一顿简单的宿舍聚餐就是最有效的治愈良药。大家相互勉励,共同进步,不仅收获了满满的友情,还并肩到达了梦想的彼岸。”

考研之路,道阻且长,彼此携手鼓励照亮前行之路。C14-611宿舍的4个男生对于考研之路有深刻的心得体会。“考研是一段极具挑战性的旅程,制订科学合理的计划,朝着目标坚定前行,向优秀的人汲取经验,保持心态稳定,同时要合理分配时间,劳逸结合。”录取至大连理工大学的C14-611宿舍长孔凡硕说。

“研”途坎坷相扶持 “化”山峰顶同相见

一个人可以走得很快,但一群人才能走得更远。考研是一场没有硝烟的持久战,在这场战役中,涌现出了7个“学霸班级”,升学率均达到60%,其中应用化学2020级2班、化学工程与工艺2020级1班和矿物加工工程2020级1班升学率更是超过70%。

众人拾柴火焰高。优秀的考研成绩离不开班级平时良好的学习氛围,同学之间互相交流学习遇到的问题,他们相互鼓励,彼此追赶,在一次次协作中,收获更好的自己。考研期间,学院组织推免同学成立后勤服务保障团,帮助大家整理学习笔记,做好班级日常事务,为考研同学解决生活中的后顾之忧,成为他们坚强的后盾。初试436高分考入中国科学院大学的应用化学2020级1班学生王旭说:“人总是环境的产物,正是因为处在一个团结友爱、充满力量的集体中,同学们才能不断提高自身,不断向前。”

师生齐心协力创佳绩 “研”途并肩向未来

优异成绩的取得,既是莘莘学子努力拼搏、不懈奋斗的结果,更是化工学院落实立德树人根本任务、全面深化本科教育教学改革、提高本科生培养质量的有力体现。

化工学院始终坚持将学风建设作为提高人才培养质量、促进学生高质量就业的重要途径,把升学深造放在人才培养的关键位置。班主任、专业课老师定期开展学生答疑活动,对学业困难学生进行一对一帮扶。通过生涯规划讲座、考研经验交流会和复试技巧指导等一系列措施,为学生考研升学提供针对性指导和帮助。学院领导老师高度关注学生动态,考前前夕,通过寄语卡片、考研加油包等方式为考研学子送去祝福与鼓励。辅导员全程跟进学生考研初试、复试及调剂工作,采用线上线下相结合的方式,对学生进行心理疏导与素质提升,增强同学考研竞争力。浓浓师情,为莘莘学子的考研路保驾护航,为升学考研的“大丰收”提供坚实保障。

通过多年的建设和发展,化工学院总结形成了“夯实基础、凝练特色、强化保障、争创一流”的发展思路。在人才培养、学科建设、科学研究等方面都取得了长足的发展。学院将继续落实立德树人根本任务,彰显专业特色优势,以提高本科人才培养质量为目标,加强特色专业的内涵建设,营造优良教风和学风,培养更多德智体美劳全面发展的优秀人才。



联学共建

5月9日,我校机电学院“梦耀中华”服务宣讲团应邀赴中国海洋大学,与管理学院红旗智援博士团联合开展“实践育人促发展,乡村振兴谱新篇”交流互鉴活动。两校师生共同参观了海洋大学管理学院的poke空间,并就联学共建互鉴进行了交流研讨。(郭雨涛 冯梓鑫)

(上接第1版)在千万吨级工作面高可靠性安全开采保障技术及装备、煤岩稳定性控制与高效截割机理、煤矿装备寿命预测与高可靠性优化设计、煤矿装备智能协同控制等理论与技术方面有所突破,取得了丰硕的科技创新成果。

相关成果通过与30余项企业委托项目及5项专利转化项目在国家能源集团、山东能源集团等省内外煤炭行业重要企业中得到了广泛应用。研制了一系列高端煤矿装备,在泰州、大同等地的100多个矿区应用,累计经济效益超150亿元,推进了煤矿智能、安全、绿色生产与高端装备制造业的发展,有力支撑了我省“新旧动能转换”发展与国家能源安全。

除了为传统能源行业赋能外,机电学院还将相关技术向空天领域推广。瞄准国家战略,机电学院与青岛航空动力研究院开启产学研深度合作,联合完成十四五“项目气发动机关键部件热物理实验装置”项目,并融入十五五科学装置。据苏金鹏介绍,“我们学院承担的任务是用数字孪生技术做航空发动机的寿命预测和监测系统。现在的数字孪生还停留在虚拟仿真,此前,航空发动机流道内以及燃烧室全过程无法测试,只能实现点测,但它里面的反应机理、流体的分布特性,都是对航空发动机最关键的一些参数。”机电学院提出了基于机械学习的流体计算和状态监测的新算法,实现整个航空发动机的实验测试全过程的数字孪生,填补国内该领域空白,保证实验的可视化,有助于更先进的航空发动机的研制。

此外,学院还向舰船隐身性提升、海上石油机械重大装备及稳定性等领域持续输出属于机电学院的科技动能。推动海军装备朝着高性能、低噪声方向发展,服务国防军事事业,不断培育形成海洋新质生产力,为青岛建设引领型现代海洋城市贡献山科机电力量。

产业创新不断发力,让新质生产力发展积厚成势

不积跬步,无以至千里。近年来,机电学院

在发挥科研优势引领产业创新上不断发力,为推动全省高质量发展源源不断提供新引擎、新动能。近三年,学院获省部级(政府类)科技奖励10项,省部级(社会力量)科技奖10项。其中首位获批山东省科技进步一等奖1项,首位获批山东省技术发明二等奖,科技进步二等奖各1项,首位获批青岛市科技奖励一等奖1项、二等奖5项、三等奖1项。

科技创新要与地方经济发展“同频共振”的风潮不止于机电学院的老师群体,也流行于学生群体。

聚焦解决企业技术难题与热点,机电学院学生“揭榜挂帅”科创行动如火如荼地开展着,参与学生已超过300人,已完成山能集团、中煤能源集团等10余家企业的技术攻关和工艺优化项目23项;引入多元育人模式,联合山能重装等企业建立了智能制造现代产业学院,获批山东省矿山机械产教融合研究生联合培养示范基地建设;开展学生实践育人方式,将科技创新活动纳入学分制管理,实现学生科技创新活动全覆盖,其中,1120余名学生参与科研项目,毕业生学位论文来源工程实际超过80%,300余人扎根科研项目参与企业。

创新开创未来,实干成就梦想。张强说,下一步,学院将确保完成2025年高水平优势特色学科建设目标任务,争取建成山东省“高峰学科”或在下一轮全国学科评估中达到B+类以上;力争完成机械工程专业博士点的历史性突破;聚焦山东省“十强产业”(高端装备)发展需求,培养适应和引领现代产业发展的高素质应用创新型人才,打造数字科技与智能制造产业聚集区,建设区域技术创新与产业化示范基地,确保完成智能制造省级现代产业学院建设目标任务;完成矿山机械工程、复杂网络赋能智能制造等省重点实验室重组工作,力争5年内获批或参建国家级创新平台1至2个。学院将持续做好科技创新这篇大文章,让新质生产力发展积厚成势,服务地方经济发展的动力更强、成色更足。

从黄海之滨到大美新疆

——记2023届西部计划志愿者李跳

□ 通讯员 张晋玉



层的人手紧缺,在学校举办一场大型活动可能会有好几个学生组织联合开展。但在那里却只有部门的几位工作人员,因此,在自身工作之余,她也积极协助其他部门工作。在刚刚过去的三月,她协助组织了“青少年演讲比赛”,时间紧,人手少,为了保证比赛流程顺畅,大家一次次的沟通、一次次的彩排,最终在仅有6名工作人员的情况下顺利完成了比赛组织协调工作。在一项项任务中解锁了新技能的李跳信心满满,工作中积累的经验,让她在西部之行少了一丝担忧,多了一些坚定,也为将来步入社会工作打下了坚实的基础。

志愿者的生活是紧张的,也是“放松”的。李跳参加了服务地团委举办的丰富多彩的主题团日、主题团日活动;在徒步沙漠中,她走过了兵团人开垦西部的足迹;在甘昌昌龚全珍纪念馆中,她看到了先辈们为人民服务的信念;在新疆博物馆中,她感受到了华夏悠长的民族历史和文化,她感受到了先辈们建设新疆的努力。工作之余,李跳和临近服务地的志愿者会在节假日相约一同出游,感受边疆之美;参与地方联谊活动,结识新疆朋友、学习体验当地文化。

弹指一挥间,李跳在新疆生产建设兵团已经九个多月了。经过这段时间的志愿服务经历,她深刻地认识到:“把青春献给祖国”需要脚踏实地的行动,参加西部计划就是为祖国奉献我们的青春。做一件事情其实并不需要什么回答为什么,重要的是它是有意义的,是值得的。

“我相信自己到西部的选择是正确的,在接下来的志愿服务中,我一定会不忘初心、牢记使命,尽己所能,真诚奉献,出色圆满地完成志愿服务工作,在祖国西部绽放出一朵青春之花。”李跳说。

李跳,测绘学院测绘工程专业2023届毕业生,现服务于新疆生产建设兵团第十二师团委。与西部计划结缘,是李跳读大三的时候。她偶然翻到一篇西部计划的推文,“到西部去,到基层去,到祖国最需要的地方去”的口号像一颗种子,悄然扎进了心中。

与很多同学一样,毕业季的她在各种选择面前也曾迷茫,一次次地投递简历、一次次地参加考试与面试,在频频被问到将来的人生规划的时候,“到西部去”的想法逐渐清晰。“是啊,我想去西部,想在绽放的青春去看看祖国的边疆,想用自己的实际行动去为祖国西部的发展添砖加瓦。”就这样,她点下了报名西部计划的确认键。通过了学校的选拔后,2023年7月,她踏上了那片美丽的土地——新疆。

为了更好地开展志愿服务,李跳选择在报到前,提前熟悉新疆。在这个过程中,她看到了银装素裹的冰山雪原、绿草如茵的青青牧场,感受着祖国西部的大好河山的同时,也感受到了边疆和内地的不同,她明白了祖国号召青年学生志愿服务西部的原因。

“我能独自在这片陌生的土地上挥洒汗水吗,我是否有能力去完成志愿者的工作,我是否有信心开启一段新的生活呢?”李跳在前往岗前培训地点的途中向自己抛出了疑问。到达岗前培训的地点,在兵团开放大学门口,李跳看着热情迎接志愿者的工作人员,忐忑的心情瞬间得到了缓解。经历了一周的岗前培训,她对兵团的认知逐渐增多,对志愿者的工作内容也有了了解。

出征仪式上,李跳下定决心:“在这3年期间,要将自己的青春挥洒在新疆生产建设兵团第十二师的这片热土上,西部有多大,舞台就有多大,我将以青春为名,赴西部之约,将自己的所学所获带到基层,带到西部计划事业当中去,把学到的知识应用到社会建设中,将自己的青春绽放在祖国最需要的地方!”

培训结束后,李跳来到服务岗位上。她被分配到的工作模块是财务和党建,有大学四年的学生干部经历,她对党建工作并不陌生,而财务工作却是她的“知识盲区”。第一次在系统报账、第一次做预算、第一次缴纳个税、医保社保,她紧张到手足无措,好在有同事和领导的悉心帮助,经过这一段时间的锻炼,她渐渐熟练起来,也喜欢上了这份工作。

在服务期间,李跳最深的感受就是西部基



测绘学院团委:

“4S”工作法赋能青年学生成长

测绘学院团委始终坚持“党旗所指就是团旗所向”,抓实抓深对青年学生的思想引领和成长服务,荣获全国煤炭行业五四红旗团委、山东科技大学五四红旗团委等荣誉称号,涌现出全国煤炭行业五四红旗团支部、全国活力团支部、全国百佳社团、山东青年志愿者优秀组织等先进集体,培养了全国三好学生、北大直博生、西部计划志愿者、西海岸新区最美青年等一批优秀团员青年青年。

凝心铸魂,思想引领把握“时”

青年引领是永恒的“进行时”,没有“暂停键”。测绘学院团委立足“日常”,借助主题团日活动、青年大学习、第二课堂成绩单、青马工程培训等,加强学生日常教育;利用问卷和谈心谈话相结合的方式定期开展思想状况调查,全面掌握情况,精准教育引导;推出“三讲三学”“弘扬传统文化·太极公益课”“大手牵小手”“我为学生办实事”等精品活动;培育文化品牌,打造排球特色体育文化,在校排球赛中取得男排六连冠、女排两次冠军的优异成绩;开设“太极公益课”,吸引了全校200余名学生参加。

重要时节绝不是共青团工作的“留白期”,而是价值引领的“黄金期”。测绘学院团委抓住“黄金期”,以党史学习教育、学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育等为主线,以建团百年、五四青年节、国庆节等重要时间节点为契机,开展“盒”你一起学党史趣味活动,联合天津大学、北京航空航天大学等国内十余所高校国旗护卫队开展“喜迎二十大,红旗飘飘”主题升旗仪式接力活动,这些特色活动取得了良好的思想教育效果。

服务基层:实践育人融于“势”

测绘学院团委因势而为,积极响应“百万大学生进社区”,组织团员青年以学生社团、团支部为基本单元,立足中小学教育,开展“大手牵小手”实践项目。组建“红旗宣讲团”,开展雷锋

精神、优秀传统文化宣讲,累计承担“青岛市未成年人向国旗敬礼”升旗仪式等大型活动80余次,年均服务时长600余小时,服务人数达3万余人次,收到地方政府感谢信和锦旗4次。暖春公益连续15年开展乡村支教,足迹遍布山东、河南、新疆等10个省、直辖市、自治区的20余所中小学,累计直接受益人数达到一万人次以上。

测绘学院团委顺势而为,致力于打造“行走的课堂”,用社会实践给思政教育做“加法”,让思政教育立起来、动起来、活起来。聚焦国家战略需求,组织学生开展“三下乡”社会实践活动,调研北斗应用、科普遥感知识、聆听黄河故事,引导学生在实践中受教育、长才干、作贡献。发挥学科专业特色,选派50余名大学生参加大洋科考、极地科考等国家重大科研项目,2名同学为全球首艘智能无人系统母船“珠海云”提供精密安装测量技术支持。

近三年,2个团队获评国家级社会实践团队立项,个人和团队获社会实践表彰200余项,建立志愿服务和社会实践基地24个。国旗护卫队获评全国煤炭行业“五四红旗团支部”、山东青年志愿服务组织等省级以上荣誉称号12项,4人获评校级以上优秀青年志愿者,3人参加大学生志愿服务西部计划。

科技赋能:科技创新找准“式”

健全体制机制,将学生参赛和教师指导大赛情况纳入学生综合素质测评、团员教育评议等文件制度中,动真格、见真招,大力支持保障学生科技创新。立足专业特色,推行早进团队、早选课题、早入实验室的“三早”育人机制,激发学生创新热情;发挥专业优势,举办国内首届无人机电测创新智能竞赛;实行本科生导师制,强化榜样引领,组建60个科创团队,以“小”促“大”;打造“北斗”工作室,发挥专业社团纽带作用,北斗星光创客空间社团荣获校明星社团。

2023年学院科技创新取得多项突破。承办省测量技能大赛、无人机比赛等重要赛事5项,

开展学术报告23场;组织完成大学生创新创业大赛等省级以上作品300余项,荣获国家级、省级等奖励152项。学院科创氛围高涨,参与人数数倍增7倍,学科竞赛排行榜比赛获奖同比增长335.7%,大学生创新创业项目数量居全校第一、净增4.3倍,2个项目入选全国大学生创新创业年会,提升了学科影响力,提振了师生创新创业的信心。

测绘学院团委全面规范落实团支部建设,做好团员发展、团员教育评议和团组织关系转接工作,学社衔接率达100%。全面深化学生会改革,召开学生会联合会、学生干部培训班等。学生会设权益部,积极关心学生问题,解决学生困难。学生会三年蝉联“先锋学生会”荣誉称号,学生社团年审100%合格。获学校团支部书记技能大赛团体第3名,1人被选聘为校团委兼职副书记,2人被选派参加青岛市青马工程培训。

测绘学院团委将继续做好大学生就业工作作为服务青年的关键着力点,落实“五位一体”就业工作机制,用好“团团微就业”“青岛计划”平台,精准助推学生就业。营造风清气正的网络文化环境,构建新闻宣传矩阵,年均发布新闻千余篇,创作微视频114个,总浏览量138.3万余人次,《科技日报》等校外媒体报道70余次。4件作品获省级奖励,学院连续多年获评校级新闻宣传工作先进单位。

近三年,测绘学院团委获评全国煤炭行业五四红旗团委1次、山东科技大学五四红旗团委2次,3人获评全国煤炭行业“优秀团干部”“优秀共青团员”,5人次获评省优秀共青团员、新区最美青年、校青年五四奖章等荣誉称号。

测绘学院团委将继续深入基层团组织建,逐渐增强共青团思想政治引领工作的时代性、针对性和有效性,做到广泛联系青年、切实服务青年,助力“三全育人”格局和“大思政”体系建设。(测绘学院团委/供稿)

5月5日至9日,第九届全国大学生“创新杯”地球物理知识竞赛举行。地科学院参赛队在重磁电和地震测井勘探2个类别的比赛中分获一等奖,勘查技术与工程2021-1班学生李国杰获最佳风采奖。

该赛事是全国一级学会赛事,是地球物理勘探领域的品牌赛事。本次大赛共有来自全国38所高校的82支队伍参赛,以“地学探秘 求实创新 学以致用 引领未来”为主题,设有重磁电勘探类、地震测井勘探类、固体地球物理类3个组别,旨在探索地球物理专业创新人才培养及教育模式,提升学生的整体素质和综合运用地球物理专业知识的能力。(张金伟 俞功一山)