

GIS 赛场上的青春答卷

——测绘学院学生创新团队获全国 GIS 应用技能大赛特等奖侧记

□ 记者 徐展 通讯员 赵雅璇



别永泰/摄

11 月 16 日,2025 年全国 GIS 应用技能大赛获奖名单揭晓,测绘学院地理信息科学 2023 级本科生于弋洋、王俊凯、毕佳慧、赵雅璇组成的代表队斩获全国特等奖,学院教师刘新、柳林获优秀指导教师。这是自 2016 年设立该赛事以来,学校第六次获全国特等奖,也是测绘学院坚持“以赛促学、以赛促创、以赛促融”育人模式的又一标志性成果。

“国特!家人们,我们是特等奖!”获奖消息在团队四人群聊中弹出的一瞬间,北斗创新工作室里沸腾了。近三个月“白加黑”的鏖战,上百天“教科书式”的攻关,最终让“山东科技大学”的名字写在了这项赛事的领奖台上。

从“潦草组队”到“国特天团”

七月初,期末考试周与校赛选拔“撞车”,四名原本并不熟悉的大三学生因“缘分”被凑成一支“临时战队”。谁也没有料到,这支队伍一路过关斩将,最终代表学校站上全国舞台。

备赛期间,这支“临时战队”制定了相当精细的训练日程,从早到晚,日日如此。“我们给自己定了一条铁律——‘自己的模块必须精通,别人的模块也要熟悉’。”队长于弋洋介绍。两个半月里,北斗创新工作室的灯光几乎从未在 23 点前熄灭;于弋洋主攻矢量三维,王俊凯负责网络分析相关,毕佳慧主攻栅格模块,赵雅璇负责文档撰写。在学习过程中,每个人都涉足所有部分,四万多字的软件使用文档是四人吃透书本,逐个实践思考写下的

知识结晶,印证了他们努力的日夜,也成为他们“破界”的底气。

“学生在工作室里‘自我燃烧’,老师要做的只是添一把柴。”指导教师刘新告诉记者,自己经常会在晚上下班的时候路过工作室,看到里面的灯还亮着就会进去看看同学们。为了让学生的想法一冒头就能落地,指导教师也是时刻准备着,从准备学习场地到提供技术支持,他们都全力以赴。刘新表示,同学们都特别“拼”,自己在工作室里最常听到的对话就是“我觉得明天可以来得再早一点,走得再晚一点,这样就能再多学会儿”。“有时很晚灯还亮着,我就站在门口看看,看到他们那么专注的学习讨论,我就不忍心进去去打扰他们。”刘新说。

育人是一场接力,知识和温暖总是一起传递。国家特等奖的背后,有个人自身的努力与不懈,也有团队之间的安慰与支持,同时也离不开学长学姐和指导老师的帮助与指导。“学长学姐和老师经常来工作室看我们,有的时候带着知识干货,有的时候带着心灵鸡汤,有的时候带着小蛋糕。”于弋洋表示,往届的学长们是团队的“智囊团”。备赛伊始,四个人不得章法,于是向之前参赛的学长学姐求助,当天下午他们就来到工作室,花费整整一下午的时间,解答四人的困惑,并将他们所学知识和备赛经验倾囊相授。他告诉记者,“来指导我们的学长学姐中,大部分人正值备战考研的关键时期,但他们仍愿意在团队找不到方向的时候前来指点迷津,真是

太感谢了。”

从“高压铸刀”到“破压成蝶”

通往国特的道路是充满压力的,而这支队伍最擅长的就是高压铸刀。毕佳慧告诉记者,四个月备赛时间里,其实每个人都有疲惫和烦躁不安等各种负面情绪上涌的时候,但是在队友的鼓励支持下,所有人都坚持了下来。她在工作室的门口放置了一只叫作“栅格”的纸壳小狗,竖起耳朵听他们讨论题目、畅谈理想、相互鼓励,默默守护着四个志同道合的人。前来答疑解惑的学长学姐会用放松的语气和心情给他们缓解压力:“没事,我们会经常来看你们,不用紧张不用担心,记得还有我们呢。”比赛前一天,指导教师刘新和柳林专门到工作室,最后一次向队员们提出比赛建议,并进行方法指导,并真诚地祝愿、鼓励四人能够拿下奖项,不留遗憾。

据毕佳慧回忆,校赛选拔开始时正值期末考试周,要从考试题海中分出心力来参加校赛选拔实在困难,何况队友未知、结果未知,参赛是一件让人心里直打鼓的事情。但当走进赛场上的那一刻时,四人之间磨合出的默契浑然天成,仿佛已经相识许久。她说:“两个半月的备赛时间,是一场关于责任、技术与心态的极限考验。我们带着学院老师和学长学姐的期许,跌跌撞撞摸索成功的秘诀。学习时间枯燥冗长,但还好信念坚定、目标清晰。”

比赛的压力远超想象。毕佳慧说:“和往年相比,题目难度骤增,压力一下就上来了。”于弋洋说:“赛中的压力远超想象,那种‘环环相扣,一着不慎满盘皆输’的窒息感达到了顶点。”话虽如此,四人依旧全力以赴,尽最大能力去完成题目。于弋洋表示,很庆幸一开始就制定了学习计划,比赛过程中,大家也是按计划分工,全力攻克同一个难题。提交文档的那一刻,所有人几近虚脱。虽然过程中有不尽人意的地方,但总归结果是好的。

“第二天颁奖典礼时,大家都焦灼万分,不敢去看官方的直播。当特等奖的消息呈现在眼前,我喜极而泣,然后才在群里报喜。所有人都又哭又笑语无伦次,庆祝这来之不易的胜利。”于弋洋说,这份荣誉,是对整个团队在高压时刻仍能咬牙坚持的最好回报。

从“一枝独秀”到“生态成林”

“一个国特奖杯不是终点,我们要

把‘国特’变成可复制、可推广、可持续的新质生产力。”测绘学院团委书记孙金香表示,学院历来注重学生科创能力培养,面向全体学生组建大学生科技创新团队,真正做到把学生社团建在专业上,打造学生科创成果产出的“蓄水池”。

据介绍,一直以来,测绘学院锚定学科前沿,明确目标任务,坚持“1+2+N”的科技创新能力培养模式,大力推行本科生早进团队、早选课题、早入实验室的“三早”育人机制,鼓励学生跨学院、跨专业、跨年组队——以大学生科技创新团队为中心,以大科技创新竞赛、学生创新创业训练计划项目为抓手,充分实施“科创团队组建”“本科生导师制”“第二课堂”等 N 项措施,充分调动起师生的参与积极性,全员全过程积极培养大学生创新创业能力。学院年均组建学生科创团队 60 余支,覆盖学生 300 余人。各学生团队包含 5—10 名队员,团队配备 1—2 名指导教师,为团队开展项目研究提供技术指导、日常管理、赛事组织和咨询工作。

“像北斗创新工作室中走出的代表队那样能抗压参赛、取得成绩的学生队伍,在测绘学院还有很多。”测绘党委副书记兼副院长吴昊告诉记者,多年来,测绘学院坚持以赛促学,取得了良好的育人成果,在 2025 年全国大学生测绘学科创新创业智能大赛中斩获特等奖 10 项、一等奖 9 项、二等奖 11 项,获奖数量与质量实现新突破。

“我们用了多年时间,在教书育人的道路上进行了有效探索。今后我们将继续深耕科研育人沃土,坚持‘以人为本’,把国家重大需求与前沿发现转化为课程与项目,让每位学生都能进入真实课题,体验从设想到验证的完整创新过程,争取把‘国特’从偶然变成必然,把北斗创新工作室的灯火复制到更多角落。”测绘学院党委书记范俊峰说。

从北斗创新工作室的通宵灯火,到奖项宣布时哽咽的“为山科争光”,测绘学院为学生提供的不仅是一次获奖的机会,更是把人才培养这一宏大命题写进每一个团队、每一场竞赛的生动实践。

“国特”之后,山科测绘人已经把目光投向更远方——明年,又会有新的队伍冲击更多科研竞赛的至高领奖台。北斗创新工作室的灯光,依旧长明。



校园双选会

近日,济南校区举办 2026 届毕业生校园双选会暨山东省会经济圈求职招聘直通车(济南站)专场招聘会,吸引了 90 余家省内外知名企业参会,覆盖能源、矿业、智能制造、金融、计算机等行业,提供岗位 1000 余个,为毕业生搭建了高效优质的求职平台。800 余人次学生到场求职,了解专业岗位需求和市场预期。(济南校区)



文化集市

近日,由学生工作处主办、地科学院承办的“翰墨飘香·青春雅集”——青春文化互动市集在 GC3 宿舍楼学生社区 U+ 空间开市。本次文化互动市集共设置两大板块、四项子活动,涵盖书法展示、现场书写、旧书交换等内容。300 余名师生展书藉、挥翰墨、剪窗花、编绳结,在冬日校园里共赴一场融合阅读、书法与非遗体验的“文化嘉年华”。(万礼林 张浩洋)

我校师生在山东省“学宪法 讲宪法”等比赛中获奖

本报青岛讯(法治工作办公室 文法学院)近日,第十届全省学生“学宪法讲宪法”法治素养竞赛和演讲比赛落幕。我校文法学院法学 2023 级本科生张笑涵获得法治素养竞赛(高校组)一等奖,法学 2023 级本科生张艺馨获得演讲比赛(高校组)三等奖,展现了我校学子的良好精神风貌。

在“齐心鲁力·e 法治网”全省网络普法短视频大赛中,我校选送的作品《保护个人信息 共建网络强国》(作者:文法学院副教授 冯艳艳)获得“法理交融·以理

释案”参赛单元最佳技术奖。

自第十届“学宪法 讲宪法”活动开展以来,学校积极动员师生广泛参与《宪法伴我们成长》歌曲传唱、“宪法卫士”学习活动,举办校内法治素养竞赛、演讲比赛,引导学生积极参与法治学习实践,营造了尊法学法守法用法的良好氛围。下一步,学校将深入学习贯彻习近平法治思想,开展分类普法教育,打造法治文化活动品牌,持续推动法治理念融入学校办学治校全过程、各方面,为学校事业发展提供坚强法治保障。

青岛故事宣讲走进我校

本报青岛讯(通讯员 耿倩)11 月 25 日,第二期“行远”青年成长论坛——“奋进‘十五五’青春挺膺担当”主题交流暨青岛故事宣讲进校园活动在图书信息中心尚学讲堂举办,200 名师生代表参加活动。活动由校团委书记高一丹主持。

活动现场,8 位来自青岛市的先进典型、道德模范、百姓宣讲员以亲身经历分享初心使命,用朴实话语传递正能量,用红色故事铸魂、发展故事励志、文化故事润心、民生故事暖心,激励青年学子将故事中的感动转化为前行的动力,在求学

路上立报国之志,在成长途中练就过硬本领,做挺膺担当的奋斗者,奋进新征程,建功“十五五”。

本次活动坚持把习近平新时代中国特色社会主义思想融入铸魂育人全过程,广泛培育和践行社会主义核心价值观,引导青年学子坚定马克思主义信仰、中国特色社会主义信念、中华民族伟大

复兴信心,自觉将个人理想融入国家发展大局与青岛建设实践,让青春力量在加快建设社会主义现代化国际大都市的征程中绽放光彩。

泰安校区推出校友返校“菜单式”服务

本报泰安讯(泰安校区)2025 年 8 月中旬至今,每个周末都有不同的毕业班返校举办毕业周年聚会。截至目前,泰安校区迎接 11 个专业、22 个班级、700 余名校友、80 余名教师。

泰安校区校友工作部门创新推出校友返校“菜单式”服务,以模块化选择、精准化对接、高效化响应的服务模式,让校友在重温青春记忆的同时,感受母校服务升级带来的便捷与温暖。

校友们返校前会收到的一份“校友返校聚会准备事项”选填表,表单提供校友在母校聚会活动期间的 4 个模块 25 项精细化事项。校园探访模块提供 3 条校园参观路线,校友可重走教学楼、林荫

道等青春打卡地,也可参观国家工程实验室、校园记忆室,由志愿者讲解学校及校区发展成就;大学体验模块开设“重享餐厅美食”“再上一堂课”“校友篮球赛”等特色活动;交流座谈模块搭建“师生恳谈会”“行业圆桌论坛”“创业分享会”等平台,助力校友间资源共享与校企合作;定制服务模块则提供场地布置、摄影摄像、纪念礼品定制等个性化选项。根据需求选填后的表格交由校友工作部门具体落实。

“没想到现在返校这么方便,一张表格就能敲定全部行程,母校的服务又贴心又高效!”毕业 40 年的测量 1981 级校友张先生感慨道。

机电学院举办第六届“寻找合伙人”大学生科创项目双选会

本报青岛讯(通讯员 曲岩)11 月 25 日,机电学院举办第六届“寻找合伙人”大学生科创项目双选会暨 2025 年学生科技创新工作表彰大会,校团委书记高一丹、机电学院党委书记陈猛、学生工作处副处长靳凯、研究生院副院长刘松、创新创业学院副院长杨彬、机电学院党委副书记刘梅月及百余名师生参会。

高一丹肯定了机电学院 2025 年在“挑战杯”、中国国际大学生创新大赛等顶级赛事中斩获国赛特等奖、银奖等多项荣誉的成绩,向受表彰的先进集体与个人表示祝贺。她勉励同学们锚定国家战略需求,将个人理想融入民族复兴大局,深耕专业领域、锤炼过硬本领,以坚韧意志勇闯创新之路,在双选会中携手志同道合的“合伙人”,共同书写青春创新答卷,并预祝活动圆满成功。

陈猛为优秀科技创新团队授牌,刘梅月宣读《机电学院第六届“寻找合伙人”大学生科创项目双选会通知》,明确双选会的招募规则、对接流程与预期目标。杨彬宣读《关于表彰机械电子工程学院 2025 年优秀科技创新团队、优秀指导老师、优秀科技创新标兵的决定》,对在 2025 年科创工作中表现突出的先进典型予以表彰。刘松为优秀科技创新标兵代表颁发荣誉证书,靳凯为优秀指导老师代表授奖。

在优秀项目展示及经验分享环节,挑战杯“揭榜挂帅”擂台赛特等奖获奖团队特种装备智能运维团队张恕程同学和挑战杯主赛道国赛二等奖获奖团队智能运维团队肖正旭同学先后展示了获奖项目的技术亮点、应用前景与创新价值。

据悉,本届“寻找合伙人”科创项目双选会聚焦智能制造、智能运维、科技



赵正阳/摄

创新等前沿领域,吸引 27 名资深项目导师、优质科创团队参与招募,共设立 200 余个精准岗位,涵盖三维建模、结构设计等多个方向。活动前期通过线上

预热、线下宣传等多渠道推广,累计收到 300 余名学生的意向报名,现场通过面对面沟通、双向洽谈等形式,促成大批科创人才与优质项目精准对接。