

王业政：向世界传递矿山设备检测算法的中国声音

□ 通讯员 郭婷



近年来，自动化学院控制科学与工程2019级博士生王业政，在导师团队的培养指导下，不断扬帆起航，奋力前行。他在自动化领域国际权威期刊上已发表高水平论文14篇，获博士学位国家奖学金1次、博士学业奖学金一等奖2次，现担任多个国际期刊的审稿人、获校级研究党员标兵、优秀研究生等荣誉19项。

学思践悟坚定信念，做思想信仰开拓创新的“排头兵”

作为全国研究生样板党支部的支部委员，王业政积极担当，主动作为。他协助支部书记带领支部创新推出“党建+科研”模式，围绕国家重大战略需求，组织党员通过“四诺”行动，亮身份、见行动、做表率，不断提高支部管理能力，

支部党员获省级及以上荣誉奖励44项。作为初心宣讲团的骨干成员，他参与大思政微课视频录制、准备二十大精神宣讲课程，以实际行动践行使命担当。

奋发有为强国志，做科研攻关无惧困难的“突击手”

作为一名博士生党员，王业政时刻牢记导师的教诲，始终践行科学研究与国家重大需求同向而行的理念，一直以永不言败的心态在科研的道路上砥砺前行。他为了寻找有工程意义的研究课题，废寝忘食，经常查阅文献直到深夜；为了验证理论方法的有效性，与各种实验设备为伍；为了攻克难题，与导师及同学激烈讨论，常常忘记了时间。

面向矿山网络安全控制和电力系统状态估计，针对非线性网络化物理信息融合系统的控制和滤波等国家卡脖子难题，他跟随导师王子栋教授刻苦钻研，通过大量的理论分析和实验验证，发现了网络诱导复杂性和网络攻击与系统性能之间的内在联系；给出了理想PID控制器和PI观测器在网络诱导复杂系统性能影响下的设计策略；所提出的PID控制和PI状态估计理论被用于矿山设备故障估计、货车—拖车、智能机器人和飞行器实际系统中。

耕耘孕育收获，汗水浇灌硕果。目前，王业政在自动化领域国际权威期刊上已发表高水平论文14篇，其中第一作者9篇，中科院TOP期刊6篇，累计影响因子达95.3，授权国家发明专利1项。

国际前沿挺脊梁，做学习交流永不生锈的“螺丝钉”

如何用现代的语境向世界讲好中国故事，让世界听见中国声音？王业政在思考，也在努力践行着。

王业政在王子栋教授的引导下，结合自身专业特长，牵头成立了涵盖新加坡、菲律宾、巴基斯坦等“一带一路”沿线国家英国留学人员的科研小分队，积极寻求与国外科研单位的合作，尝试共同解决世界难题。在2023年8月于英国伯明翰大学召开的英国国际自动化与计算大会中，考虑目前国际通讯网络带宽受限的情况，他联合团队提出了比特率受限影响下的复杂网络状态估计问题，分析刻画了通讯带宽的指标——比特率对系统估计性能的影响，为复杂情形下矿山内部状态分析、故障诊断、人员财产的安全保障奠定了理论基础，其成果也被写入了大会总结汇报。

在与世界青年的交流中，王业政不但收获了珍贵的国际友谊，也对如何向世界讲好中国故事、传播中国学者的思想愈发热切。了解双方文化传统，练就过硬专业技能与语言技能是他交流中重要的心得体会，在讲好中国故事的同时，向世界传递中国青年的文化自信和道路自信是他的理想和追求。

不仅如此，王业政始终践行服务国家高水平科技自立自强的理念，以理论指导实践，所提出的创新型研究成果在同行中引起了共鸣，获得了同行专家们的一致好评。其论文在2021年随机系统与控制专题大会中荣获优秀研究生

论文一等奖，其博士期间的研究成果被用于2021年中国控制会议大会报道宣传，成果目前被国内外知名同行引用达117次，产生广泛社会影响。

甘于奉献展青春，做立足岗位发光的“追梦人”

“只要有国家需要，我们青年一代从来都不是时代的旁观者，而是参与者、建设者、更是奋进者、开拓者。”王业政说。

在新冠疫情期间，王业政积极参加社会实践和志愿服务活动，力求学以致用服务社会。作为全国研究生样板党支部的一名党员，在疫情中他冲锋在前，助力科技战“疫”。他成立抗疫突击队，发挥学科专长，参与开发疫情防控智能冷链机器人、研制环境消杀机器人，催生了更多符合社会发展需要的创新成果，事迹被20余家媒体报道。

不仅如此，作为同学眼中的“科研达人”，王业政也积极践行科研帮带的任务。为了帮助低年级同学搭建科研学习的“脚手架”，助推同学科研能力的提升，他牵头成立“学霸助教团”，引领高年级同学为低年级学生授课，帮助大家尽快打开科研之路的大门，完成科研项目的薪火相传。

目前，经王业政培训指导的学生已发表高水平学术论文9篇，多人在自动化与计算国际会议代表学校作口头汇报，培养出了全国大学生自强之星1人，得到了师生的一致好评。

王业政说，点亮自己，照亮更多的人，是他一直不懈的追求，也是最幸福的事。

《光明日报》青岛记者站站长刘艳杰来校作新闻专题报告

本报青岛讯(记者 韩洪烁) 11月8日，《光明日报》青岛记者站站长刘艳杰应邀来到山东科技大学，与学校新闻宣传报道专兼职工作人员及各部、各单、各新闻宣传联络员和通讯员面对面交流，以“新闻采编的两种眼光”为题作了一场精彩的报告。

报告中，刘艳杰以“一个媒体从业者的两种眼光”为主线，结合其采编的新闻实例，紧密联系个人创作实践，就新闻选材、主题把握、新闻如何出新等提出了独到见解，对与会人员进行了详细指导。

刘艳杰表示，一个媒体从业者要有政治眼光，牢牢坚持党性原则，坚持马克思主义新闻观，坚持正确的舆论导向；要有读者眼光，新闻报道贴近新闻、贴近本地、贴近服务。报告既有理论的高度，又有实践的指导和鲜活的

案例展示，为师生上了深刻和生动的一课。

新闻中心负责人表示，近年来，《光明日报》连续报道了我校在多方面取得的突出成果，形成了一系列影响广泛的重要报道，受到社会各界的广泛关注和赞誉，为学校塑造了良好的对外形象。今天，刘艳杰站长亲临学校指导，就如何选择新闻、如何撰写新闻作了精彩的讲解，既讲理论，又讲实践，讲解深入浅出，生动形象，对于我们做好新闻宣传工作很有启发和帮助。希望广大通讯员、联络员、学生记者把培训的成效化为实际的行动，不断创作出优秀的新闻作品，为学校高质量发展营造良好的氛围。

报告会为三地视频会议，在青岛校区设主会场，在泰安、济南校区设视频分会场。



近日，我校12名国际学生受邀参加驻青高校国际学生采风活动。活动中，国际学生走进商汤科技有限公司、华大基因北方中心等企业参观学习，并参观了王台街道石梁刘村的梨园种植区，现场进行了酥梨采摘比赛等。

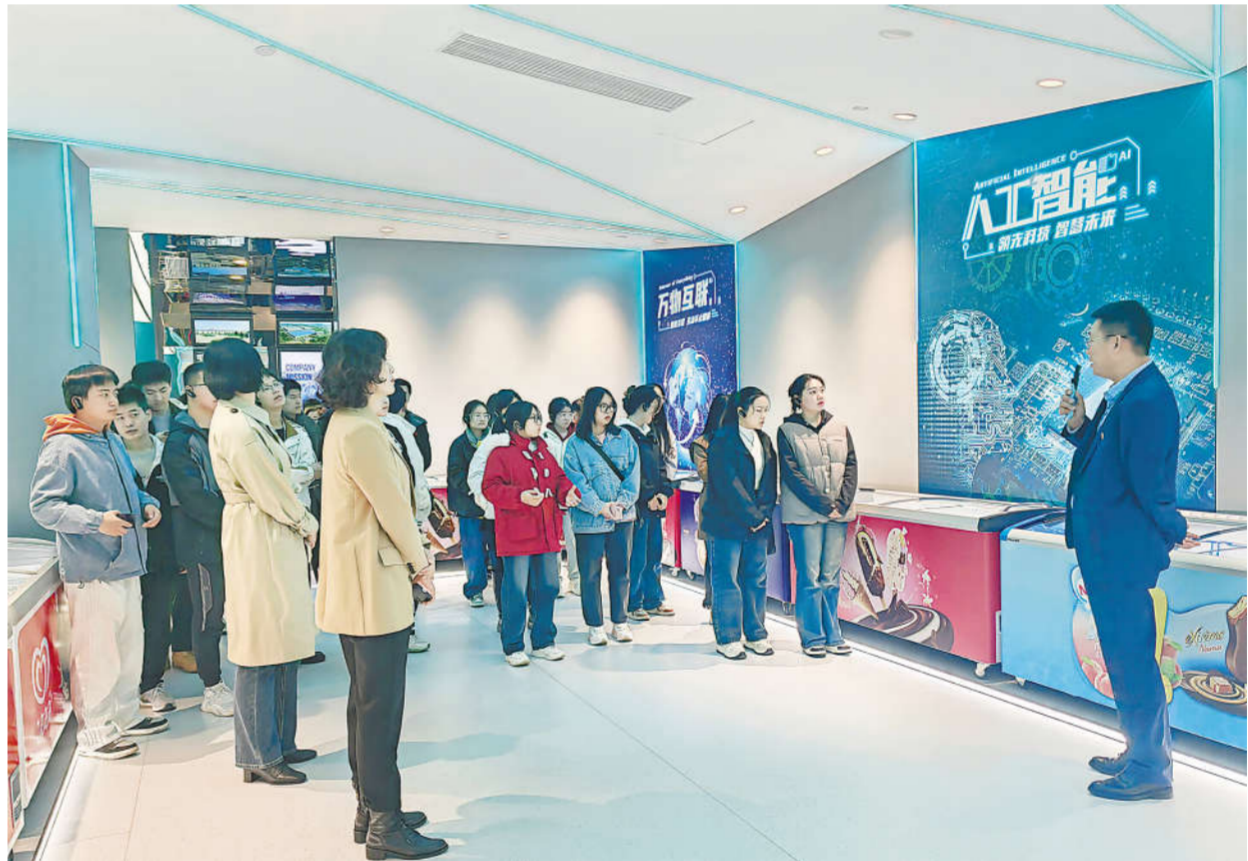
(周子梅)



层林尽染 秋色宜人

“一年好景君须记，最是橙黄橘绿时。”近日，山东科技大学的秋色渐入佳境，香叶金黄，枫叶正红，整个校园犹如多彩的画卷，学生们行走在其中，如在“画”中游，美不胜收。

(张兴华/摄 韩洪烁/文)



师生名企行

近日，学校开展“师生名企行”活动，240余名师生走进中铁十四局集团有限公司、英科集团、青岛海容冷链、科捷智能股份有限公司、济南泉岭宝生态农业科技有限公司等企业参观交流，了解企业文化，体验工作环境。据悉，部分2024届毕业生还参加了现场面试、现场签约。

(李雷)

龚梦杰：青春需奋斗 努力得结果

□ 通讯员 孙金香

前不久，测绘学院测绘工程专业2020级3班学生龚梦杰以综合成绩排名专业第一的优异成绩，被推免至中山大学攻读硕士研究生。

大学三年多来，她曾获全国大学生统计建模大赛一等奖等省级以上竞赛奖项20余项，主持国家级大学生创新创业训练计划项目并优秀结项；多次荣获企业奖学金、校一二等奖学金；获校级优秀学生干部、优秀共青团员等荣誉称号。

时光爬向墙壁，龚梦杰的故事由此展开……

学习科研：拨开云雾见晴天

龚梦杰始终将学习放在首位，立足专业，铸造自己的知识宝库。她上课认真听讲，下课专心复习，从不迟到早退；既注重效率，也注重方法。“掌握了正确的学习方法，可以使学习效果事半功倍。”入学以来，她学习成绩始终名列前茅，最终以六学期综测成绩专业第一的排名，被推免至中山大学攻读硕士研究生。此外，她还辅修了第二专业英语，且已全部通过修读课程。

“在学习的路上，我也曾爬过坡、迈过坎。”刚入大学时，龚梦杰曾经历过一段迷茫期：没有明确的目标，也不知道大学究竟该怎样度过。老师们的指导，



使她坚定了学好专业知识的决心；优秀学姐、学长们的经验分享，给予了她走出迷茫的力量；不断地追问和探索，让她找准了大学的方向和目标。拨开云雾之后，龚梦杰的学习劲头更足了。

龚梦杰是个不甘于平淡，不断追求创新的人。三年来，她参加各类竞赛36次，获全国大学生统计建模大赛国赛一等奖、全国大学生物理实验大赛山东赛区一等奖、全国高校精英挑战赛创新创业竞赛山东省总决赛一等奖等省级以上奖励20余项；主持国家级大学生创新创业训练计划项目并优秀结项，授权专利1项，并有两篇SCI论文在投。点滴荣誉见证了她在专业学习上的点滴

成长。

“时间是最好的答案，所有的努力都会在时间的见证下开花结果，我们要做的就是勇往直前、不断拼搏。”龚梦杰说。

社会实践：行而不辍践所学

“微光可成炬，大爱映苍穹。”大学的每个寒暑假，龚梦杰都会参加社会实践活动，并多次担任团队队长。她的实践选题既有对红色文化、家乡年味的寻访，也有对乡村振兴、智慧旅游的调研。有一份光，发一份热，她既穿梭于家乡志愿服务与乡村振兴调研，又将所学技能应用于实际。她所带团队获校级重点团队立项，实践成果获优秀实践报告一等奖、优秀实践故事、评优秀实践个人等各类奖励8次。

同时，她不断尝试新的角色，且积极投身志愿服务。从“红马甲”到“绿马甲”，从爱心志愿演出到校易班新闻稿撰写，再到电视台实习记者，她在丰富多彩的实践活动中展现着山科学子的朝气。疫情期间，她主动报名疫情防控志愿者，参与到社区及火车站核酸检测、健康码查验等工作中，让她切身体会到基层人员的辛苦。

“且挨过三冬四夏，暂受些此痛苦，雪尽后再看梅花。”这些经历锤炼了她

积极乐观、勇于担当、坚韧不拔的品格。

文体兼修：多维拓展促发展

龚梦杰的生活如万花筒一般精彩纷呈。她兴趣广泛，喜欢音乐、美术、体育，并具有一定特长。大学给了她施展才华的广阔天地，她踊跃参加校园文体活动，在各类比赛中获奖17项。

她是同学们称赞的“体育达人”。她连续两年参加测绘学院运动会，获得4×400接力、4×100接力、200米、3000米第六名；在学院、学校越野赛中分别获得第3名、第21名。“回想起来许多日子，也就似静寂的夜晚，暗被催成一道光，投向每一个角落，最终从水面上浮现一些光和彩。”龚梦杰这样评价自己的大学生活。

她还是大家公认的“文艺之星”。在学好专业知识的同时，她孜孜不倦地追寻艺术之光。她考取了全国音乐家协会钢琴十级证书，中学时曾三次获四川省艺术人才大赛美术组和键盘乐组三等奖。大学期间，她加入测绘学院声乐队，参与迎新晚会声乐队节目表演，获校合唱朗诵比赛三等奖、测绘学院宿舍风采大赛三等奖等奖项。

融媒体中心(大学生记者团)举行换届表彰大会

本报青岛讯(任波 刘文鑫 苗子岩) 11月7日，记者节来临之际，2022-2023学年山东科技大学融媒体中心(大学生记者团)换届表彰大会在逸夫讲堂举行。校党委常委、宣传部部长李克周、《山东科大报》、网络新闻部、科大电视台、科大广播站等相关负责人、大学生记者团指导老师与学院宣传部工作负责老师出席了表彰会。

会上，李克周为大学生记者代表颁发聘书，《山东科大报》主编信永华宣读了山东科技大学大学生融媒体中心(大学生记者团)2023届学生干部名单。会议表彰了优秀大学生记者、优秀学生干部等，为新一届大学生记者团及各分团授旗、颁发证书。与会人员一起观看了大学生记者团的工作宣传视频。

大学生记者团2022届团长路昱岳和2023届团长夏睿松分别发言，总结过往融媒体中心的成果，诉说对融媒体中心未来发展的期待。

据悉，一年前，山东科技大学融媒体中心记者团酝酿成立，经过了一年的试运行。一年来，学生记者团协助指导老师完成《山东科大报》采访编校及新媒体运营工作，《山东科大报》及报纸微信号12件作品获山东省高校校报好新闻奖；协助指导老师运营山东科技大学官方微博公众号、官方微博等，其中山东科技大学官方微博获评为中国青青年报2022-2023年度全国高校官微百强、官方微博获评微博2022最具服

务力学校，官方微信视频号获评中青校媒全国普通本科院校2023上半年度官方视频号综合影响力百强。

这一年，学生记者们协助指导老师校对、编辑《山东科大报》34期；举办大小活动36次；发布学校官方微信推文334篇，阅读量481万+；官方微信视频号发布动态355篇，总播放量418万+；官方微博发布动态2433条，总阅读量4137万+；进行电视新闻采访拍摄253次，制作视频作品350余部，拍摄了2500余张照片，绘制了450余幅图片，设计原创校园IP形象“小煤球”。这一年，学生团队不断壮大，学生记者们相互学习、相互支持，为融媒体中心的发展提供源源不断的有生力量。

换届表彰大会伴随着啦啦操的动感音乐开始，播放了融媒体中心的代表作品和学生团队情景剧视频。大学生记者团学生记者们朗诵了诗歌《致敬满怀理想的山科记录者》，跳起了国风舞蹈……活动现场表演节目内容丰富，形式多样，现场气氛热烈。

“奋斗是我的志向，我们任重道远。”获奖记者李惠欣引用诗朗诵里的一句话表达内心感慨。“我希望明年我也能站在那个领奖台上。”大一新生王鹏宇这样说出了自己的愿望。

2022-2023学年大学生记者团换届表彰大会在与会老师和新老记者合影留念中落下帷幕，大学生记者团崭新的一项已概掀开。