

山东科技大学青年五四奖章获得者刘善德:

铸魂育人守初心 立德树人担使命

□ 通讯员 刘晓蕾

刘善德是电子信息工程学院副教授、物理电子实验中心样板党支部书记,有着山东省泰山学者青年专家、青岛市西海岸新区高层次紧缺人才等众多荣誉光环。在平凡的教学科研岗位上,刘善德承担着传播知识、真理、思想的历史使命和塑造灵魂、塑造新人的时代重任,努力做传道授业解惑的好老师,交出了一份新时代“四有”好老师的满意答卷。

作为一名共产党员,刘善德始终坚持严于律己,以身作则,努力起到模范带头作用,坚定不移地跟党走,忠诚党的教育事业,落实立德树人根本任务,自觉将党的教育方针融入教育教学全过程。

刘善德认为,做好教学科研工作要有一颗“红心”,他平日里经常给学生讲国内激光技术领域专家为我国激光技术发展做出的牺牲和奉献,激发学生努力学习、报效祖国的决心和意志。他的科研选题一直面向国家重大需求、面向经济主战场,立志为国家高精尖科学技术的发展和地方经济发展贡献自己的一份力量。

作为物理电子实验中心党支部书记,刘善德在各项工作中勇挑重担,支



部获得山东科技大学样板支部,他个人也获评“山东科技大学优秀共产党员”。支部党员近五年获批省级人才1人、国家级项目6项、全国及省大学生物理创新大赛奖励10余项、发表高水平教学及科研论文50余篇。

在疫情期间,刘善德积极参加志愿服务活动,哪里需要去哪里,多次担任小区志愿者、核酸检测志愿者、学生宿舍管理志愿者,得到师生一致好评。

多年来,刘善德一直工作在教学第一线,先后为本科生和研究生及留学生开设了《激光原理》《大学物理》《应用光学》《光电子技术》等课程。他十分重视每一节课,课前认真备课,把课程内容吃透,精心准备多媒体课件,以便在课堂上最大限度地抓住学生的注意力,取得最好的教学效果。

2018年,刘善德获得山东省高校骨干教师培养计划资助,前往南开大学学习。全新的环境、不同的理念、不同的教学方法,给了他很多的启发和帮助,也为教学工作注入了新的活力。

近几年,刘善德从事新型激光器件、超快激光器件、二维材料光电器件等方面的研究工作,主持国家自然科学基金面上项目、青年项目和山东省重点研发计划、山东省自然科学基金面上项目等项目10余项,以第一通讯作者在Carbon、Nanoscale等国际著名光电子学期刊上发表高水平论文30余篇,多次受邀在学术会议做专题报告,获得首届山东省光学工程学会科学技术奖二等奖(1/3)、青岛市西海岸新区自然科学三等奖(3/3),所获成果受到多家媒体报道。他指导研究生获得山东省研究生优秀成果奖二等奖1项、三等奖1项,

一名学生获评“十大科技精英”称号,指导本科生获得山东省光电设计大赛、山东省物理创新大赛一等奖等奖励。

刘善德立志做一名有仁爱之心的好老师,用爱培育爱、激发爱、传播爱。课堂上,他是同学们的引路人,课余时间,他是同学们的知心人。身为物理学专业班主任,除关注学生专业学习外,他主动了解班级同学思想动向,采取谈心等方式对同学进行积极引导,让其树立正确的价值观。

刘善德还个人出资在班级里设立奖学金,奖励学习成绩优秀、品德修养高但家庭经济困难的学生,让学生感受到春风般的温暖,激励其继续前行。“让每一位学生学有所成是我的执着信念。”为培养学生热爱科研、严谨认真的态度,刘善德经常与学生一起忙碌在实验室,为了得到一个结果,甚至要连续工作20多小时,但他始终坚持每一项任务都亲自指导、参与,让学生意识到科学研究容不得半点马虎和疏漏。

多年来,刘善德坚守着一名四有好老师的信念,用“红”心、“匠”心、“爱”心汇聚希望之光,让学生远方有灯,脚下有路,眼前有光,不断成长成才,成为又红又专、德才兼备的国之栋梁。



暑期“研学”

近日,山东科技大学开展“行走的课堂”研究生暑期研学活动,校研究生服务团、研究生“初心使命”实践团的30余名研究生走进工厂车间、田间地头,通过调查研究、学习体验、政策宣传、红色宣讲等,在“行走的课堂”中发挥专业所长,助力推动乡村产业发展,在社会实践中开阔眼界、增长学识、提升素质、感悟使命,上了一堂深入基层的实践课。图为研究生在北汽新能源莱西基地调研。(韩洪烁)

自动化学院研究生第四党支部通过第二批全国高校“百个研究生样板党支部”验收

本报青岛讯(研究生工作部 自动化学院)近日,教育部思政司公布了第二批全国高校“百个研究生样板党支部”和“百名研究生党员标兵”创建培育工作经验。经支部自评总结、学校党委审核、属地党委教育工委把关复核、教育部相关司局和单位审查,自动化学院研究生第四党支部通过第二批全国高校“百个研究生样板党支部”验收。

研究生第四党支部自2021年8月入选第二批全国高校“百个研究生样板党支部”以来,坚持党建引领,以“榜Young”领航工程为抓手,以价值塑造、能力培养、知识传授、示范带动为目标,打造了一支素质过硬、能力强、敢担当的学生党支部队伍。建设周期内,该党支部聚焦新思路新举措、新示范新引领、新气象新进展,夯实基础强“七力”,创新特色拓新局,辐射带动作用影响,形成了一系列卓有成效的工作方法和培育模式。

支部坚持以教育为基石,打造“学立方”,党员教育切实做到真学、真懂、真信、真用。以管理为抓手,组织开展党员轮值、轮训、轮讲,公布红黑榜。以监督为保障,建立“档案角”对党员档案进行全面的“体检”,坚持党员管理融入日常、抓在经常、严在平常。以组织提规模,打造“研立方”,成立学生党员榜“Young”领航先锋队,通过四诺行动,营造了选树榜样、树榜样、育榜样、当榜样的氛围。以宣传扩影响,依托学院“电靛”文化育人品牌,将互联网“变量”转化成铸魂育人“增量”。以凝聚强队伍,创新工作形式,精心打造团队,组建初心宣讲团,构建“公开承诺、履职尽责、述责应诺、民主评诺”的全过程党员教育培养范式,解决入党后再教育难题。以服务动人心,打造“共立方”,通过“1+1”或“1+N”党员联系和服务群众制度,抓好结对共建载体。近年来,支部党员授权国家发明专利13项,发表高水平论文33篇,获省级及以上各类奖励44项,事迹被多家中央主流媒体报道。

学校将以研究生党建双创建活动为契机,及时发掘、凝练、宣传研究生党建工作的典型,充分发挥研究生样板党支部和党员标兵的辐射带动作用,持续有效推动研究生党建和思想政治工作高质量发展。



近期,测绘学院团委开展“弘扬雷锋精神,厚植爱国情怀”主题实践活动,组织学生社团、团支部等深入中小学、社区开展志愿服务活动。据悉,国旗护卫队“红旗宣讲团”前往下庄小学、太行山路小学,为师生讲述“小小的雷锋图书馆”“小小拖拉机手”等雷锋故事,将雷锋精神的种子播撒在孩子们心间;暖春公益到灵山卫小学、井冈山路小学等开展支教服务活动,将雷锋精神与支教理念相结合,在指导小学生课业学习的同时,融入雷锋精神宣讲;测绘工程2022-1班团支部前往奋进北路街道社区,开展卫生清理志愿服务活动,为建设美丽社区贡献力量。(孙金香 程玉璐)

传诵中华诗词经典 打造人文教育品牌

(上接第1版)

本届诗词大会冠军选手、退役复学学生杨师说:“在我整个军旅生涯中,给我力量最多的就是诗词和文学,以后我会继续秉持着初心和理想砥砺前行。”

诗词之美传给各国留学生

青山一道同云雨,明月何曾是两乡。诗词大会中,一群来自俄罗斯、摩洛哥、蒙古、伊朗等国家的留学生集体朗诵了《水调歌头·明月几时有》《将进酒》。

中华优秀传统文化的传承发展,不仅要在中国大地上根深叶茂,还应当花开环宇,让追寻美好的人们共知共享。留学生虽然来自不同国家,受不同文化的影响,但却同样沉醉于中华诗词蕴含的广博内涵。

“明月几时有,把酒问青天”“人生得意须尽欢,莫使金樽空对月。天生我才必有用,千金散尽还复来”……留学生以铿锵有力的气势、优美婉转的舞姿、略带青涩的发音演绎了中国诗词经典作品,以自己独特的方式带领大家寻味古今,觅诗意人生。文化无国界,诗词是中华文化的瑰宝,更是世界的财富。中国诗词在留学生的演绎中赋予了新的生命,中华优秀传统文化也必将以其独特的魅力走向世界、影响世界。

中华好诗词,不仅在华夏大地千古传唱,更可以风靡全世界。一场“国际版”的中国诗词大会的举办,可以让来自不同国家的留学生徜徉在诗词的海洋,诵经典诗词,品中华文化。山科版诗词大会所营造的中外文化交流氛围,传播中华优秀传统文化,可以说是一场文化特色浓郁、互动体验性强、国际元素丰富的文化盛宴,来自世界各地的留学生们以诗会友,在欢声笑语中领略汉语之美,在中华诗文里感受领略中国传统文化的博大精深和独特魅力,更激励他们通过不同的方式认真学习、深入了解中华优秀传统文化。

诗词大会让育人“扎根”

山东科技大学校园被誉为“江北最美校园”,然而很多科大学子只知学校自然景色的秀美,却忽略了学校诗情画意和催人奋进的一面。

一个师生党支部的育人实践

□ 通讯员 段雅君

为帮助同学们学好数学,训练数学思维,提升数学素养,传播数学文化,促进学风建设,2021年10月,数学与系统科学学院成立学霸助教团师生党支部,建立“教师—研究生—本科生”三级联动制度,借助骨干教师和优秀学生的力量,紧密围绕学校人才培养目标、学生需求和成长规律,开展一系列学习帮扶活动。

赤诚奉献,助教助学,做担当新使命的典范

下好一盘棋,精准育人树学风,为帮助更多同学掌握高数、线代、微积分等数学基础课程的学习方法和技巧,学霸助教团师生党支部带领所有党员面向全校学生举办线上线下讲解和答疑活动。通过举办军鹰助飞专题辅导活动,对退役复学学生开展精准帮扶,通

过“国际数学日”等关键节点,传播数学文化,打造彰显数学元素的特色活动;通过录制习题讲解公开课等方式,打造网络公开课特色栏目;通过开展考研加油站和考研经验交流会等活动,持续为毕业生的升学保驾护航……

党支部每年举办集中答疑10余期,服务学生1200余人次。每年在J7、J14设立定点答疑室,年均服务学生1600余人次;因疫情启动线上教学后,学霸助教团师生党支部第一时间对接专业教师,带领全体助教深入云端课堂,认真做好课堂点名、作业批改、课后答疑等,工作覆盖全校321个教学班、101门课程,服务学生1万余人次,支部事迹《学霸助教团党支部成为师生贴心人》《大学高数太难了!别慌,山东大学学霸助教团答疑解惑》被多家媒体报道;支部5名2023届本科毕业生均被推免

至山东大学、中国海洋大学等双一流高校读研,大三、大二的4名同学学习成绩均位列班级前5%。

模范带头,硕果累累,做投身新征程的榜样

铆足一股劲,示范引领促学风,建立“教师—研究生—本科生”三级联动制度,组成智囊团,促进师生共同进步、共发展,进而实现全面育人新格局。

党支部书记赵文才老师多次荣获山东省教学名师、西海岸新区最美高校职工、学校十大师德标兵等称号,所教课程《高等数学》获批国家级一流本科课程、山东省优秀共享课程一等奖,获山东省教学成果一等奖并投放《学习强国》;支部成员通过共建、共治、共享实现党建与科研互促共进、有机融合。学生党员参与国家自然科学基金项目、

省级、校级科研创新项目20余项,获批专利5项,软件著作权3项,发表高水平论文40余篇,获得国家级、省级、校级竞赛奖励100余项。

牢记使命,砥砺前行,做谱写新篇章的时代新人

心有所信,方能行稳致远。学霸助教团师生党支部充分发挥领头羊作用,引领支部成员不断奋斗,提升自己,努力为全校热爱学习数学的同学,更多有趣有效的答疑模式、解题形式。

同时以学霸助教团师生党支部为抓手,扭住关键点,建体系创机制,强化教育活动,坚持榜样示范,构建优良学风建设长效机制,激发学生内生活动力,促进学生健康成长和全面发展,激励学生想学、爱学、乐学。



于继泰(右二)指导学生开展科技创新活动

于继泰:为新能源汽车“续航”

“科研助理工作让我开阔了视野,提升了能力。与优秀科研团队同行,点燃了我的科研兴趣。”

2022年6月,于继泰从山东科技大学交通学院硕士毕业后,进入交通学院教授赵子亮牵头成立的智能新能源动力创新中心做科研助理。该中心面向智能新能源动力系统和新能源智能运载装备领域开展前瞻性技术研究,承担科技部电动汽车重大专项15项、省部级重大科技专项10项。在组内,于继泰负责数据收集、参数匹配、性能建模仿真、科研报告撰写等工作。“做科研助理一年多的时间里,‘催化’创新的同时,我也在工作中收获了成长。”于继泰告诉记者,他发表的一篇论文被SCI收录,撰写的发明专利也进入了公开审核阶段。得益于科研助理工作的积淀,于继泰已被山东科技大学拟录取为博士研究生。未来,他将以博士研究生的身份继续在组内,继续在科研道路上“打怪升级”。“我立志深耕新能源汽车领域,助力团队早日突破增程器系统关键核心技术,为新能源汽车‘续航’。”谈及未来规划,于继泰满怀信心。(韩洪烁)