

奋斗为“笔” 书写青春华章

——记学校 2022 年度十大优秀学生王筠涵

□ 通讯员 韩丙华



她参加央视“沿着高速看中国”直播活动,展现了青年学生听党话、感思党、跟党走青春风采。

她主讲的团课《传承红色基因 勇担时代重任》被推送至学习强国平台,浏览量近 10 万次。

她先后获评全国煤炭行业优秀共青团员、山东省高等学校优秀学生、青岛西海岸新区“最美新区人”等称号,一项项荣誉是她努力最大的认可。

她就是文法学院法学专业 2019 级本科生王筠涵。回顾自己的大学生活,她想把它比作一本书,作为主角的她始终以奋斗为“笔”,书写青春华章。

以理想信念为“题”,心怀国之大者

“心中有理想,脚下有力量。”积极向上党组织靠拢是王筠涵在初入大学时给自己定下的目标,她相信成大事者必

先立其志。于是,开学之初她便提交了入党申请书,成为文法学院 2019 级第一批入党的学生。她发挥党员的先锋模范作用,参加省、校两级的青年马克思主义培养工程,入选 2022 年山东省青马工程大学生骨干班。

在坚定理想信念的同时,王筠涵也在实践中锤炼着作为青年马克思主义者的初心。在建党百年之际,她走进青岛西海岸新区杨家山里,先后 10 余次进行实地调研,探索红色文化引领乡村振兴的齐鲁样板,形成了生动丰富的调研报告、宣传视频等成果,创作的作品荣获第十七届“挑战杯”红色专项活动三等奖,创下了学院在此项竞赛中的最好成绩。

以专业素养为“干”,练就过硬本领

“我想成为一名优秀的本科生,不只是一名合格的本科生。”四年来,王筠涵用自己的实际行动将这句话变成现实。在一张张写得满满当当的周计划的字里行间,她越来越清晰地知道自己想要做什么。从大一对学科竞赛的一无所知,到大二积极跟随学长学姐参加比赛,再到大三对各类比赛烂熟于心,自己能够独当一面成为比赛负责人,最终到大四为学弟学妹举办经验分享讲座,这四年的学习成长经历是她不断克服困难、突破自己的最好见证,主持并完成国家级大学生创新训练项目、获得省级及以上竞赛奖励 20 余项是她闪闪发光的青春答卷。

在积极参加各类赛事的同时,王筠涵注重培养专业能力。四年中,她以

“工匠精神”要求自己精益求精,法学专业课成绩均在 90 分以上,学习成绩与综合测评成绩每学期均位列专业第一名,一次性高分通过大学英语四、六级考试并获得全国大学生英语竞赛二等奖,现已推免至中国科学院大学攻读硕士研究生。

以实干担当为“枝”,热心服务同学

如何平衡学习和学生工作?王筠涵有自己的思考。她的学习成绩始终稳居专业前列,她还连续四年担任班级团支书,并在大三时担任校学生会主席团成员,面对诸多工作,她在争分夺秒与时间赛跑中拓展着自己的能力。2021 年 6 月 15 日,第四次学生代表大会上,在台上主持会议并作报告的王筠涵从容大气、坚定有力。从容的背后是不为人知的辛苦,在筹备学代会的一个月里,她几乎每晚都要忙到深夜 11 点之后才能“下班”,回到宿舍以后还要继续复习期末考试。

在工作中,“清新阳光”是她对于学生会的期待和努力,她坚信只有这样的学生会才能充满爱与温暖,做到全心全意为同学们服务。身为学生会权益部的负责人,她积极落实《加强和改进新时代学联学生会工作实施方案》,在做好“爱心雨伞”“权益讲座”等日常工作的同时,创新打造了“山科青年汇智团”“权小益”等一系列有影响力的活动,覆盖人数超 20000 人次。

作为班级团支书,她有条不紊完成各项工作,连续四年获评校优秀共青团干部称号。平日里,她定期组织团支部

成员进行理论学习,开展“疫情防控思政大课”“请党放心 强国有我”等 70 余次主题团日活动,带领团支部获得“五四红旗团支部”“先进团支部”等称号。

以知行合一为“实”,贡献青春力量

“纸上得来终觉浅,须知此事要躬行。”王筠涵想用自己的亲身实践去验证和贯彻所学的理论知识,把论文写在祖国的大地上。她说:“我要在走访调研过程中以青年视角发现问题,结合自己所学知识提供建议。”作为“炬火”实践队的队长,她走进一线看发展,深入乡村看振兴;作为“萌芽”宣讲团的成员,她运用专业知识,开展普法进校园活动,为未成年人撑起法律的“保护伞”。正是这一次次的宣讲与实践,让她对理论知识的理解更加深入。

四年来,她在乡村振兴、普法宣讲、红色调研、疫情防控等多方面开展实践,获评山东省大中专学生志愿者暑期“三下乡”社会实践活动优秀学生,她的社会实践个人事迹入选“请党放心 强国有我”2021 年全国大学生“千校千项”网络展示活动。她心怀大爱、乐于奉献,积极响应团省委的“希望小屋”项目,捐赠自己大学获得的 1.2 万元奖学金打造“希望小屋”帮助困境学生,以微薄之力点亮希望之光。

越努力,越幸运。回顾充实的大学四年时光,王筠涵用自己的实际行动诠释着一名当代优秀大学生的初心和使命。她表示,在今后的学习和生活中,将以更高的标准严格要求自己,让青春在不懈奋斗中绽放绚丽之花。

红专并进守初心 奋楫笃行谱新篇

——记学校十佳班级、土建学院工程管理 2019-2 班

□ 通讯员 张翌

他们,或以笔做剑,笑洒笔墨;或披荆斩棘,勇往直前;或不辞劳苦,启航扬帆。土建学院工程管理 2019 级 2 班自成立以来,班级同学互助友爱,团结一心,用信念播撒希望,用汗水收获成功,多次获评校“先进班集体”“五四红旗团支部”等荣誉,并以全场最高分斩获“山东科技大学十佳班级”荣誉称号。

赓续红色血脉 筑牢信仰之基

理想信念是青年立身之本、立志之根。工程管理 2019 级 2 班注重思想建设,引导学生在学思践悟中坚定理想信念。三年来,结合关键时间节点,围绕爱国主义、党史学习、诚信教育等主题,开展“学思悟践二十大,凝心聚力当先锋”“学习党的百年奋斗重大成就和历史经验”等教育活动 60 余项。班级青年大学习完成率、入党申请书提交率达 100%,位居年级前列。班级现有中共党员 5 名,中共预备党员 1 名,入党积极分子 13 名。

长期以来,班级坚持“公平、公正、公开”原则,实施三会一课制度、班委选举制度、匿名意见征集制度等,形成了一套相对完善的制度体系。目前,班级形成了以班委领头的“头雁领航、群雁高飞”的格局。“要把同学们团结起来,我们就要先团结起来”。七个班委除了不断完善自身,更是在一次次活动中不断彼此磨合,最终拧成了一股绳,形成强大合力,充分发挥了“头雁”效用。

多维锤炼本领 促进全面发展

优良的学风是工程管理 2019 级 2 班强大凝聚力的外在表现。班级同学之间团结互助,你追我赶,形成了一种比、学、赶、帮、超的良好学习氛围。建立学习交流平台、开展学风建设主题班会、组建学习小组、举办“笔记争霸赛”活动、举行考研经验交流会……班级学习成绩连续七个学期位列专业第一,成员曾获得“山东省高等学校优秀毕业生”“山东省优秀学生干部”“青岛市千名优秀大学生”等荣誉。截至目前,2 人推免攻读硕士研究生,11 人已签约中建八局等知名企业。

为了让更多的同学参与专业竞赛,班级组建科研创新互助队,通过结对子的方式,组织成员自主学习相关技能与知识,科研氛围浓厚。仅 2020 年上半年疫情居家期间,班级就开展科研类线上小组会 50 余次。在班级同学的努力下,班级科创竞赛参与率达 100%,有大学生创新创业训练项目 2 项,共获得全国高校 BIM 毕业设计创新大赛全国一等奖、高等院校项目管

理大赛特等奖等国家级奖项共计 24 项,全国大学生结构设计竞赛省赛一等奖等省级奖项 60 余项。

班级成员以“践行青年精神,争做四有新人”为目标,积极投身志愿服务和社会实践。志愿服务总时长达 5000 小时以上,参与率达 100%,半数以上参与校级重点团队、多人获学校“暑期‘三下乡’社会实践活动优秀学生”等称号。

班级成员注重全面发展,三年来,班级开展中秋晚会、冬至包饺子、羽毛球技术交流赛等各类文体活动 30 余次,鼓励成员在学校和学院心理剧大赛、篮球赛、运动会、辩论赛等文体赛事中发挥特长。班级曾获得校心理主题班会一等奖、院宿舍装饰大赛一等奖、院叠军被大赛二等奖、院运动会团体二等奖等奖项,2 人担任新生助理辅导员,2 人担任学院学生组织负责人。

凝聚民族合力 共建温暖之家

工程管理 2019 级 2 班是一个多民族大家庭,班级注重民族团结,推动班级“家”文化建设,实行“学习成绩追踪”制度和“少数民族一对一结对帮扶”制度,在思想引领、学业帮扶、就业帮扶、心理帮扶等方面开展工作,以实际行动践行“民族团结一家亲”的理念,坚决不让一个少数民族学生掉队。

来自西藏的贡嘎次仁,在刚入校的时候对饮食习惯、生活环境等方面都不适应。在老师和同学的帮助和鼓励下,他很快地融入班集体,并代表班级参加了新生篮球赛、家乡风采展等,获得了家乡风采展一等奖。由于学习基础差、汉语不流利等原因,贡嘎次仁在课上常常跟不上老师的进度,课后对作业无从下手。他的帮扶者、班长王祺全就利用课余时间给他单独辅导,讲解课堂内容,练习汉语,一点一点地追上了正常的教学进度。目前,贡嘎次仁已成功签约中铁十局集团第二工程有限公司。

习近平总书记党的二十大报告中寄语青年:“广大青年要坚定不移听党话、跟党走,怀抱梦想又脚踏实地,敢想敢为又善作善成,立志做有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗的新时代好青年,让青春在全面建设社会主义现代化国家的火热实践中绽放绚丽之花。”工程管理 2019 级 2 班全体同学纷纷表示,定不负时代,不负韶华,不负党和人民的殷切期望,用双脚去丈量祖国河山,扎根基层,服务人民,为实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献青春力量。



心系祖国 声韵芳华

4 月 2 日,济南校区举办“心系祖国 声韵芳华”合唱比赛,8 支代表队参加比赛。《国家》《歌唱祖国》《我爱你中国》《强国一代有我在》《我和我的祖国》等一曲曲饱含深情的演唱,展示了青年学生的家国情怀和昂扬风采,大力弘扬了爱国主义精神,深化爱党爱国、爱校荣校之情,砥砺留学报国、成才报国之初心。(韩冰)

“一站式”学生社区巡礼

编者按:近年来,学校统筹推进“一站式”学生社区建设,以“一站式”学生社区综合管理模式建设试点为载体和抓手,积极推动领导力量、思政力量、专业力量、管理力量、服务资源下沉到学生身边,全员全过程全方位开展育人工作,着力打造体现时代要求、富有科大特色、贴近学生实际的学生社区,打通育人“最后一公里”,育人质效稳步提升。近期,本报将持续聚焦“一站式”学生社区,探访各学院“一站式”学生社区建设情况。

安全学院:“一站式”学生社区激发“三全育人”工作活力

“晚上 10 点半还能在宿舍楼里与辅导员谈心、聊天,脸上那种惊喜和信任是隐藏不住的。”安全学院 2022 级学生小唐很享受老师“扎根”在他们中间的这种感觉。

与辅导员一起驻守在“一站式”学生社区的还有班主任、学生导师、教师党员等,他们“面对面”对学生进行思想引导、学业辅导、心理疏导、就业指导,实时解决学生的现实问题和困惑,让学生享受到了送上门来的“个性化”服务。

安全学院成立以来,始终秉承“把最好的资源给学生、用最好的条件建社区”理念,推动党建阵地和社区育人空间融合,分类打造领志工作室、领心活动室、领智研习室、领行服务室等 200 余平方米的文化场所,形成有目标、有载体、有队伍、有保障的“领才书院一站式社区”服务阵地,将育人资源整体下沉到学生社区,用最温暖的关爱陪伴学生健康成长。

依托“领志计划”,打造领志工作室,结合学院安全和环境专业特点,

培养学生做志存高远有情怀的青年学子。通过培训报告、主题团日等活动,与学生一起品读经典、畅聊时事、各抒己见,社区内每年开展“领志讲演会”等学生主题教育活动 100 余次,通过演绎展示、情景剧表演等方式分系列进行主题宣讲,引领学生明心立志。

依托“领心计划”,打造领心活动室,尚体善艺、慕美养心,为学生接受审美教育营造良好氛围。在社区打造心理咨询室、情绪宣泄室,通过走访寝室、午餐会等形式,经常性深入社区倾听学生意见建议,畅通社区育人“神经末梢”;开展“尚体打卡月”,在楼下设置打卡点,通过线上线下多种途径结合的方式,引导学生注重增强身体素质,促进身心健康发展;通过“书记院长下午茶”“班主任进书院”“导师进社区”“访企拓岗促就业”等工作机制,有针对性地开展青年学生教育、管理、服务工作,帮助学生解决思想之惑、学业之困、就业之难。

依托“领智计划”,打造领智研习室,以“严谨专业,开放全面”为目标,智慧乐学,培养学生知行合一有情怀。全天候开放的领智研习室将学习的气氛引入公寓,并设立图书漂流点,为同学提供课外读物、专业用书等 2000 余本,开展优秀辅学案例、学霸笔记评选,举办大学生年度人物先进事迹专题展,营造浓厚学习氛围;开设“大讲堂”“慧智培训会”,搭建学生自主交流、学困帮扶、学业辅导和生涯规划的平台,通过举办专业素养



培训班和科创宣讲交流培训会,从软件学习、作品打磨、答辩技巧等多角度开展讲座培训,推动科技创新、生涯指导等进驻社区,引导学生提高专业水平和创新素养。

依托“领行计划”,打造领行服务室,以“一事一生,一师一生”愿景,培养学生温良感恩有义。实施滴水行动,分层组织有特色的主题教育活动,依托领行服务室开展垃圾分类积分、兑换自助打印、图书漂流等贴近学生日常生活的服务,推动感恩教育生活化、常态化;充分发挥党员和学生干部带动作用,成立青年突击队,在学生社区开展“涌泉行动”,用优秀班集体奖金购买紫薇树赠予母校,将感恩之情具象为实际行动;引导学生

(安全学院、学生公寓管理服务中心)

(上接第 1 版)

应用生产 频结“科研之果”

据机电学院有关负责人介绍,“千万吨级工作面高可靠性安全开采保障技术及装备”这一项目发明专利 37 项、实用新型专利 29 项、软件著作权 26 项,出版专著 2 部,制定国家能源和团体标准 4 项,发表高水平论文 85 篇。经鉴定,成果达到国际先进水平,先后获得协会级一等奖 4 项,“含金量”颇高。

只有校企合作、校地合作,产学研融合,与国家重大战略同频共振,与区域经济高质量发展同步发力,打通科技成果转化“最后一公里”,科研项目才能真正结出“累累硕果”。机电学院学术教授苏金鹏告诉记者,为实现采动危险精准预测及快速防护,团队开发了世界上最大的 7 柱泵架联动式 1250L/min 的新型长寿命智能泵站系统;为实现综采工作面单机设备可靠性设计,开发了国内最大功率 45000kN 液压支架测试实验系统;为实现综采工作面成套设备协同控制及优化研究,建成了世界上首台 1:1 真实模拟煤矿环境的综采工作面成套装备测试分析系统……科技成果转化目标一一实现,全面助力煤矿生产。

据苏金鹏介绍,目前项目研发成果以“综采成套装备的协同控制运行技术”“高压超大流量乳化液泵站智能供液技术”“煤矿成套装备运维管理系统”“综采成套装备的高可靠性设计与优化”等四个方面为主,分别应用在山能重装、中煤装备、乌海能源等多家单位,产生了良好的效益。

“千万吨级工作面高可靠性安全开采保障技术及装备”项目在申请后取得了重大经济效益和社会效益,填补了世界上综采成套装备地面调试与分析领域的空白,提升了我国煤机装备研发技术水平;获批了国家能源煤矿支护与井巷技术装备评定中心等 3 个平台,形成了煤机装备技术可靠性评定技术规范,实现了煤矿千万吨级工作面安全可靠性开采……这些正是机电人通过走产学研创新之路,让科研成果真正落地生根,为实现深化新旧动能转换、推动绿色低碳高质量发展贡献力量的有力证明。

团队带动 助力人才培养

“培育一批青年人才梯队”,是机电学院下一步发展目标之一。在科研实践中言传身教,在科研团队中全面发展,是机电人几代积淀的育人文化。

“千万吨级工作面高可靠性安全开采保障技术及装备”项目参与人、机电学院博士后顾颀颀表示,自己从 2016 年起在张强院长的带领下开始硕博学习,面向工程需求,开展对该项目智能化综采装备可靠性技术研究,围绕矿山装备数据深度挖掘技术,建立了矿山机械感知信息与设备故障关系模型,实现了设备运行过程中实时状态监测与故障预警,为实现千万吨级工作面高可靠性安全开采提供一定的技术手段。“项目研究过程中,在张强院长引导下,我逐渐培养出了科技创新精神,将这种精神融入每一个环节,科研过程中共发表相关学术论文 6 篇,授权发明专利 4 项,作为主要起草人发布国家能源行业标准 1 项,获中国煤炭工业协会等协会科技进步二等奖 3 项。荣誉是对过去的肯定,也是科研路上新的起点,我愿在新征程中持之以恒以加强基础研究,不断提高创新能力,沐风栉雨,砥砺前行。”

育人为本,科研先行。将学生带人团队进行培养,既是引入新鲜血液,也存在碰撞出灵感火花的可能,后者将形成新的技术突破和研究方向。“在日常工作学习期间,我经常参与导师的科研项目,了解了行业相关知识和技术领域的发展趋势和科技前沿,为自己的科研之路积累了基础,提高了科研体验、创新意识和解决问题的能力。通过参与本项目的相关工作,也为我日后的科研生涯指明了方向。”项目参与人、机电学院博士张润鑫说。

在山东省科学技术进步一等奖的带动下,机电学院教师“组团”深入企业现场,对接企业技术需求,主动解决现场技术难题,开展科技成果转化培训,不断有效提高科技成果转化效率。“以高度的责任感和使命感,以锐意进取、奋发有为的精神状态,以求真务实、真抓实干的工作作风,解放思想、凝心聚力、抢抓机遇、迎接挑战,我们将奋力谱写 2023 年学院事业高质量发展的新篇章。”张强说。

