“院士班”迎来首届毕业生，全员在能源行业读研深造

在“青春矿场”追光

□ 记者 任波

能源行业领军人才培养计划(宋振骐班)以中国煤炭领域的第一位中国科学院院士宋振骐命名，在山东科技大学，一群青年学子牢记习近平总书记“能源的饭碗必须端在自己手里”的嘱托，汇聚成“宋振骐班”，在“青春矿场”上奋力“追光”。2024 年 6 月，“宋振骐班”第一届本科生面临毕业。

“为什么我们的学校总是培养不出杰出人才？”这是著名的“钱学森之问”。

这个班共 21 位学生，全部考取研究生(部分学生硕博连读)，继续在能源行业科研追光——这是院士班上交的一份崭新答卷。

“我要加入院士班，离我的偶像宋院士再近一点！”21 岁的梁丽娟是个河北姑娘，四年前，她高考后被山东科技大学录取，在学校发布“宋振骐班”选拔方案后，马上踊跃报名。

她口中的“宋院士”就是山东科技大学教授宋振骐，我国实用矿山压力理论学派的带头人。宋振骐把毕生精力投注到“矿山”“煤井”上，哪里有险情，哪里有难题，他就到哪里去战斗——为把采场矿山压力研究从定性推向定量，实现煤矿决策信息化、智能化作出了重要贡献。宋振骐班，定位是培养具有坚实的理论基础和宽广的专业知识，具有独立思考和创新能力，具备解决复杂工程问题、进行工程技术创新等核心能力，综合素质高，具有家国情怀与全球视野的矿业科技领军人才。

梁丽娟通过层层选拔进入了“宋振骐班”。和她一样，把成为宋院士那样的人当成最大愿望的，还有 20 名学生。他们聚在一起，组成了“宋振骐班”。

宋振骐院士在开学第一课上，亲切而又语重心长地对他们说了四句话：“一定要有深厚的文化底蕴，要有辩证唯物主义的哲学基础，要有科学的思想，要走解放思想、深入调查研究的发展道路。”为全体学生上了一堂家国情怀课。

学生王乃川深深感受到，“科学是探索未知的旅程，是值得我们用一生去追求的梦想。”他和同学都有强烈的感受，“宋院士的一言一行，都在告诉我们应该怎么学习、怎么做人。”

到底如何培养能解决实际问题的人才？能源学院党委书记卞西春说：“我们期望建起桥梁，连接学院与社会，让学生有机会将所学知识应用于真实世界的复杂问题之中。”

具体如何做？“关注每一个学生，关注每个人的成长，以学生个体为主线”成为学院培养人才的关键。梁丽娟告诉记者：“学院实行‘本科生导师制’，我们班每位同学都配备校内校外双导师，在课程学习、职业生涯规划等方面给予全方位指导。导师指导我们制定个性化发展规划、提供学术资源、引导参加研究课题。”

如何让学生在祖国需要的行业艰苦奋斗？“爱国是最基本的底色，要让他们看到这个行业的价值——让院士来谈心、让师哥师姐讲述自己的奋斗史”，四年来，院士班学生主持了“校友面对面”“行业成长论坛”，参与了“全国矿业学科高校同上一堂党史课”等多项交流活动。

学生许秀男说：“当我们看到老师在地下矿井搞生产，为煤矿工人生命保驾护航的时候，我们无法不受到触动。现在我们全班都有笃定青春誓言、坚定扎根矿山一线、勇做行业领军人才的信心。”

“到底需要如何锻炼人才？”院士班坚持让学生在实践中成长。学院党委副书记许琳说：“班里每个学生都参加过科创比赛、参加过到矿区实践、去过乡村企业参加过志愿服务活动。”

班级刚组建不久，团支书朱培洋想带领班级同学做一些事情，同学刚开始接触专业知识对“卡脖子”的专业难题不知从何下手。在教师的协助下，他们先后来到了全国最大采煤沉陷区农光互补基地光伏小镇、山东能源集团鲁西矿业彭庄煤矿、李楼煤业等地进行实践，通过老师指导，对“煤基固废难题”进行了研究并提出了“变废为宝”的设计思路，设计出新型绿色矿山建设方案。

这个班获得过“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛国家级竞赛、山东省科技创新大赛等奖励共 169 项；在北京、济南、青岛等地开展了“墨色乌金煤企行”等 50 余次社会实践活动，三年来走过全国 8 省 17 市，行程 14680 余公里，形成调研报告 21 份……

毕业季马上来临，这个班 21 名学生马上要奔赴中国科学院大学、中国矿业大学、山东科技大学等高校继续读研。“未来，相信他们每个人都可以在能源行业成为像宋院士那样艰苦奋斗的人，成为矿场中那一颗颗闪亮的星。”2020 级宋振骐院士班辅导员周尚涛说。

在奋斗中成就精彩人生

——记全国煤炭行业优秀共青团员、经管学院学生孙远辰

□ 通讯员 霍梦茹

他，作为“优选计划”辅导员忙碌在学生工作一线，是学生的知心人、热心人和引路人。

他，作为一名经管学院管理科学与工程专业的硕士研究生，立志把论文写在祖国大地上，在乡村振兴一线践行初心使命。

他是孙远辰，曾任经管学院学生会执行主席、研究生会副主席、服务乡村振兴党支部副书记等职务，先后获“全国煤炭行业优秀共青团员”“山东省高等学校优秀学生干部”等荣誉称号，作为班级班长带领同学们收获“山东省先进班集体”“山东科技大学十佳班级”等荣誉称号。

青春在岗位上闪光

作为经管学院“优选计划”辅导员，今年孙远辰负责了学院 2024 届 392 名本科毕业生的就业工作，为实现学生高质量就业，他给自己定下了“一条铁杆两头抓”的工作思路，一抓学生端，二抓企业端。

在学生端，他采取“一对一、面对面”的方式与学生沟通未来发展规划，并开展“简历诊断”就业指导服务，帮助学生打磨个人简历，根据学生的实际需求给予行之有效的建议。经管学院 2024 届本科毕业生李福闯说：“在我找工作时，辰哥反复指导我修改了多次简历，也帮助我对面试全流程进行了模拟，经过他的帮助我找到了心仪的工作，现在已经跟一家国企顺利签约。”

“小孙老师工作非常负责、用心，对学生的情况也十分了解，我们对接之后很快根据我们的需求为我们推荐了与岗位匹配的学生，目前已经有 4 名学生和我们完成了签约，进入岗前实习阶段。”逢时科技 HR 邵若谷介绍。

在企业端，孙远辰通过“引进来”和“走出去”的方式，积极对接优质企业，共同组建近 500 名 HR 参与的“经管学院校招单位群”与企业 HR 建立长效沟通机制，推进多个校企就业实习实践基地签约；同时通过“送才入企”活

动前往“逢时科技”“特来电”等优质企业，一对一推荐学生。为抢抓春招黄金时期，孙远辰作为主要负责人组织“才聚经管，职等你来”经管学院专场招聘会，邀请华为慧通、英科医疗、特来电、牧原集团等近 50 家优质企业参会，为毕业生提供了 600 余就业岗位。

“远辰在本科阶段就是我们十分优秀的学生，后来在工作中更是表现优异。不管是在担任学院学生会执行主席时，还是后来担任“优选计划”辅导员时，他都能够细致用心地完成学院交代的每一份工作。”经管学院党委副书记江谭谈道。

此外，孙远辰还负责了学院的疫情防控、体育及团组织建设等工作，从数据报送的零失误到学院斩获校足球杯赛亚军及校足球赛联赛季军再到学院连续多年获评“山东科技大学五四红旗团委”，每一份成绩和荣誉的背后都有他努力的身影。

青春在学思践悟中成长

“从本科到硕士研究生，从青涩到成熟，是科大这片沃土给予了我源源不断的养分，是科大带给了我蜕变的机遇。”孙远辰说。

孙远辰的研究生导师饶卫振教授说：“孙远辰在出色完成学生工作的同时，科研方面也很拔尖，经常提出新思路新想法，也能持续产出优质科研成果。”

在“优选计划”辅导员的身份之外，他坚持统筹兼顾，投身科研，从生鲜农产品运输、物流协作运输模式等维度撰写多篇学术论文助力乡村振兴，并多次在学术年会上做报告，研究成果得到众多教授专家的认可，获评中国优选法统筹法与经济数学研究会智能决策与博弈分会学术年会“优秀论文”。他还参与导师的国家社会科学基金重点项目，针对物流协作配送领域深耕，协助导师推动项目进展，助力物流行业新质生产力发展，增强物流创新发展新动能。

孙远辰还多次前往基层开展调研，在实践中受教育、长才干、作贡献。2023 年暑期，他带领学院“青葵志愿服务队”前往延安开展社会实践，调研圣地河谷金延安园区、樊村农邦农业园区，深入挖掘延安红色精神，并结合专业知识为革命老区红色文化推陈出新及洛川苹果销售运营思路、物流运输模式出谋划策。

在梁家河旧址，队员们为推介宣讲，开启了直播。直播中，孙远辰带领着队员们追寻先辈们的革命足迹，重温了习近平总书记和知青们下乡插队的岁月，孙远辰说：“大家可能之前并不了解这里的真实环境，今天，大家跟着主播的讲解，一起走进那段岁月，真实体会前辈们在这里奋斗拼搏的艰辛。”因社会实践成果斐然，他获评“山东省大中专学生志愿者暑期三下乡社会实践优秀学生”称号。

路虽远，行则将至；事虽难，做则可成。全国煤炭行业优秀共青团员的称号对于孙远辰来讲并非终点而是新征程的起点，他表示，会继续用实际行动去践行科大精神，在青春之路上坚定理想信念，以赤诚之心追逐梦想。

日前，学校举办“笔墨声诗颂华夏，扬帆逐梦绘山河”第三届诗词大会决赛，来自各学院的 8 名参赛选手参加了“初韵踏浪·悠然山水”“潜龙弄云·风采山科”“辉煌岁月·诗颂山河”三个环节的比拼，最终，文法学院汉语言专业学生武子强获冠军。据悉，本届诗词大会自 5 月初开始，来自 13 个学院百余名诗词爱好者报名参赛。 （文法学院）

（上接第 1 版） 确保习近平总书记重要指示要求在学校落地见效，努力在服务教育强国和现代化强省建设中发出科大声音、贡献科大力量。

徐龙飞强调，全校党员干部要严守纪律规矩、筑牢思想底线，做到知敬畏、存戒惧、守底线，永葆清正廉洁的政治底色。全校各级党组织要高度重视党纪学习教育，把纪律建设摆在更加突出的位置，持续加强纪律教育，切实维护纪律的刚性、严肃性，以党纪学习教育推动全面从严治党向纵深发展，为建设工科主导、特色鲜明的高水平应用研究型大学提供坚强保证。

会议为三地视频会议，在青岛校区设主会场，泰安校区、济南校区设视频分会场。学校领导班子成员、全校副处级以上干部参加会议。

让学生不再谈“数”色变

（上接第 1 版） 截至目前，她所带的班级获得了 12 次统考第一名。

通信工程 2015 级李淄博同学曾对刘洪霞这样说：“我能有今天的成绩，得益于您的关爱。”李淄博曾经因不适应大学生活，一度想弃学时，刘洪霞不厌其烦地找他交谈，耐心地劝解他并鼓励他克服困难，继续学习。最终，李淄博在大学阶段的学习取得了优异的成绩并且被北京大学录取，成为一名硕士研究生。

桃李不言，下自成蹊。刘洪霞自 2002 年工作以来，一直坚守在大学数学公共基础课的教学一线，潜心教学研究，教学效果突出，她关心学生成长，深受学生的喜爱，先后 15 次被学生评为“心目中的好老师”。

创新挖掘数学的魅力

“中国北斗导航是怎么精准定位你在地球上的位置的？”“谷歌搜索引擎是如何为我们推送资源的？”刘洪霞教师团队的课总是从最热门的话题和同学们聊起。

刘洪霞始终认为“教学若只限于照本宣科，没有自己的见解，即使口才再好、技巧再高、手段再先进，效果也不会好”。

怎么样才能找到新的更好的教学方法呢？

刘洪霞教师团队用创新回答了“如何学好高数”的校园之问。

她带领学生通过知识的迁移和重构，升华数学能力，使学生逐渐热爱数学、乐学数学、巧用数学，体会数学发现、发明和发觉的莫大愉悦。

不仅刘洪霞这么做，以她为首的团队老师们也都这么开展教学研究，刘洪霞教师团队的郭花老师笑着介绍，我们就像一群“怪人”，在一门令人谈“数”色变的学科中，坚定发现这条路上的各种“趣味”，为同学们拨开云雾，让同学们从“挂满”人的“高树”上顺利下来。

大学数学课程的突出特点是抽象，学生不知道“数学有什么用”。如何解决这一痛点？刘洪霞及其团队从“学生中心”的教育理念出发，重构教学内容，构建了课程知识图谱，研发了工程应用案例库、课程思政教学设计库等大量数字化教学资源，运用数字化教学工具实施“三维融合”教学模式创新。

“CT 成像技术与线性方程组”“科赫雪花与无穷级数”类似这样的案例不停被挖掘出来，刘洪霞团队教学全过程渗透数学建模思想，不仅让学生知道知识从哪里来，更要知道到哪里去。

教学反思同样是刘洪霞从不忽视的教学环节。有时候学生已经走了，她会再转身看一下自己的板书，有哪些地方需要改进。回到办公室也会及时对当天的教学进行总结，课程在哪些方面还存在问题、语言表达是否简练恰当、时间分配是否合理、内容安排是否得当等，正是这种教学反思让刘洪霞在教学中不断进步。

聚沙成塔，取得历史突破

2023 年 8 月，刘洪霞教师团队在全国高校教师教学创新大赛中荣获全国一等奖，实现了学校在此项赛事上的历史性突破。

刘洪霞说：“每一次比赛都是一次宝贵的历练，从赛前的准备、临场发挥到赛后点评，我的教学能力得到了锻炼和提升。”

全国高校教师教学创新大赛旨在全力推动高等教育“质量革命”，从多方面促进各高校之间各教师的经验交流，强化教师们的教学技能，吸引了全国各地的优秀教师团队参赛。刘洪霞团队凭借着出色的专业素养、冷静从容的发挥和创新的教学方式，赢得了参赛团队和评委的一致好评，成功摘得这枚“金牌”。

刘洪霞深深地体会到，比赛的目的是回归课堂，她说：“我要把每一节课上好，更好地为学生服务，让每个学生在我的课堂上都有所收获。”

机电学院团委：

提升“三力一度” 引领青年学生健康成长

□ 通讯员 曲岩

近年来，机电学院团委紧紧围绕立德树人根本任务，坚持“大德育、大工程、大实践、大科创”的教育理念，以“全面提升共青团的引领力、组织力、服务力和大局贡献度”为主线，打造了“青言青语”二十大、“梦耀中华”红色文化宣讲团”、“寻找合伙人”科创双选会等品牌项目，积极践行服务青年学生成长成才和学校建设发展的使命，确保共青团工作出特色、管理出水平、服务出质量，在守正创新中培育时代好青年，先后获全国煤炭行业五四红旗团委、学校五四红旗团委等荣誉称号，学院团支部先后获全国活力团支部、全国煤炭行业五四红旗团支部、山东省五四红旗团支部等国家级、省部级荣誉称号 10 余项。

定准“指南针”，铸魂领航增强共青团引领力

“我们要把准青年脉搏，做好桥梁纽带，引领青年不忘初心跟党走，运用多种形式把党的创新理论‘传’到青年耳中，‘送’到青年心坎里。”学院团委书记樊玉华表示。

机电学院团委以红色文化教育为特色，以重要时间节点为契机，全面提升共青团思想引领力度、高度和广度。在长期的共青团工作中，学院团委探索出“线下‘齐聚大课’和线上‘灵活小课’相结合”的思政育人新模式，通过校院联合、校际联建、校地联动等多种形式，先后组织开展高校红色文化联学共建、党建带团建、红色云宣讲等活动。坚持“请进来”“走出去”，定期邀请优秀校友、卓越工程师、企业 HR、退伍老兵等优秀社会代表进校园，形成“青年 +”的工作思路，夯实青年理想信念之基。

筑牢“压舱石”，固本培元提升共青团组织力

“欣逢盛世，当不负盛世，一腔热血应有为，奋笔疾书绘朝阳……”机电学院最美团支书获得者段亚星在录制团课微视频中向广大青年团员发出号召。

“最美团支书”评选活动是学院团委在新时代共青团改革进程中对基层团干部能力提升的全新探索和尝试。此外，还依托“青马工程培训班”“团支部活力提升工程”“思享讲坛”“风向标辅导员工作室”，以团干部沙龙、业务培训、课题研究等为抓手，强化团干部理论武装。

以干部培养带动组织建设，机电学院团委形成“一体两翼三抓手”的组织架构，即以共青团组织为主体，以学生会和学生社团为两翼，以智慧团建、班团一体化建设、主题团日活动为抓手，深入推进全面从严治团和学生组织改革。学院学生会、学生社团多次获评“先锋学生会”“明星社团”等荣誉称号。

当好“勤务员”，淬炼赋能提升共青团服务力

“考研失利后，团委老师一直在为我提供帮助，鼓励我尽快迈出就业第一步，向我精准推送就业信息，目前我已经在青岛的一家大型制造业企业就业，签约薪资 8000-9000 元。”本科毕业生张明亮感激地说。

近年来，机电学院就业率、考研比例、科创奖励不断攀升，这得益于机电学院团干部时刻关注着团员青年的所思、所忧、所盼，千方百计、想方设法为团员青年“办实事、解难事”。针对青年团员就业难的问题，进行一对一帮扶，建立健全“一人一策”帮扶台账，扎实开展“精准”“快速”“暖心”就业服务；针对青年团员考研难问题，全过程、全方位加强考研指导，团结一致做好考研服务，复试调剂阶段提供各院校调剂方面的第一手信息；针对青年团员科创难问题，完善“多元化”创新实践体系，打造“学科类”赛事平台，举办“寻找合伙人”大学生科创项目双选会、冲 A 科创项目“强基计划”等科创活动，营造“网格化”的科技创新氛围。

打造“助推器”，真抓实干提升共青团贡献度

近年来，机电学院团委对标新时代共青团工作的新形势和新要求，聚焦主责主业，持续激励团员青年担当作为，不断提升共青团对大局的贡献度。

机电学院团委落实“青鸟计划”的基础上，着力打造社会实践品牌，梦耀中华服务宣讲团自成立至今通过“大课堂 + 小讲堂”“校内 + 校外”“线上 + 线下”，把红色故事宣讲和红色基因传承相结合，让红色故事在校园“热”起来、“活”起来、“火”起来。

“我们宣讲团连续 5 年蝉联省重点社会实践团队荣誉称号，曾获‘挑战杯’红色专项全国二等奖，相关事迹受到了多家媒体报道。”梦耀中华服务宣讲团负责人徐梦禄自豪地说道。

“我们继续紧抓共青团主责主业，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，团结带领广大团员青年争做有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗的时代好青年。”机电学院党委副书记刘梅月说。