安全工程学院党委矿井通风与防灭火研究所第四党支部
事迹材料

一、支部党建工作体制机制

党的十八大以来，矿井通风与防灭火研究所第四党支部积极学习宣传和认真贯彻执行党的路线方针政策和上级党组织的各项决定，突出基层党支部的政治功能和组织力，形成了“党建融入科研创新，科研促进党建创新，党建科研一体化”的支部工作理念，将基层党建与中心工作紧密结合，不断健全基层党建工作体制机制。

1.完善支部组织领导体系，强化支部自身建设

支部成立于 2012 年，为教师、研究生混合党支部，现有党员 19 名，设支部书记、副书记、组织委员、纪律委员、宣传委员各 1 名，支部书记康建宏入选了学校首批教师党支部书记“双带头人”培育工程人选。一直以来，支部着力强化自身建设，建立健全理论学习制度、组织生活制度、请示报告制度、联系服务群众制度等制度规范。此外，实施了党建“观察员”制度，观察员由学院党委委员担任。观察员将支部领导班子运转情况、党员队伍建设情况、支部重大问题和重点人物动态、上级布置的各项工作任务在支部的落实情况、广大党员群众的意见建议和社会反响等内容作为观察重点，极大地促进了支部工作优化，有效克服了支部党建和业务工作“两张皮”现象。

2.依托重大科研平台，发扬党建优良传统

“安全科学与工程”是安全工程学院设置的国家级重点学科、“985 工程优势学科创新平台”建设学科和教育部“双一流”建设学科，2017 年全国第四轮学科评估位列“A+”，拥有“煤炭资源与安全开采”国家重点实验室、“煤矿瓦斯治理”国家工程中心等国家级科研平台。矿井通风与防灭火研究所始于 1952 年建立的北京矿业学院矿山通风与安全教研室（安全工程学院前身），一直引领我国矿业安全学科的发展。矿井通风与防灭火研究所长期以来党建工作扎实有效，涌现出了全国优秀教师、江苏省优秀共产党员等一大批党员先进代表。2012 年，在矿井通风与防灭火研究所基础上，依托“煤矿瓦斯与煤自燃防治”教育部创新团队发展计划，设置了矿井通风与防灭火研究所第四党支部，支部的党建体制继承和发扬矿井通风与防灭火研究所的“传、帮、带”的优良传统。

3.抓好政治理论学习，抓实党员教育管理

支部将“两学一做”学习教育纳入支部“三会一课”制度，由支部书记带领全体党员组织“三会一课”和其它支部活动，通过学党章党规，教育党员认清党员身份，自觉向党章看齐，在思想和行动上与党中央保持高度一致。支部认真学习了《关于新形势下党内政治生活的若干准则》《中国共产党党内监督条例》等文件，引导支部党员自觉执行各项规定。通过落实记实管理制度记录党员参加党内活动情况，把记实情

况作为民主评议、评先评优的重要依据。此外，坚持党员发展标准，将符合条件的优秀积极分子及时吸收入党，并对赴海外学习进修的党员及时关怀。例如，2015 年和 2017 年，史波波和苏贺涛两位党员分别在澳大利亚西澳大学和昆士兰大学进修期间，支部书记康建宏与其他支委经常与他们交流，在政治思想上给予引导，让他们时刻以党员的高标准要求自己，注重内在素养，并要求定期进行思想汇报。

4.以科学研究为载体，推进支部工作创新

结合矿井通风与防灭火研究的实际科研教学实际情况，将党支部的组织生活与研究团队的日常学习、科研和工作结合起来，给党员搭建学术研讨和交流平台，实现党建与科研的相互对接，使得党支部的作用得到提升。通过开展“党日活动+”和“三比一争当”等主题活动，鼓励支部党员参加创业大赛、安全科普、科技创新等活动，让党员在提升自己科研能力的同时，发挥好研究生党员的先进性和纯洁性，努力建设成为创新型党支部。例如，2016 年，李建龙等结合“两学一做”完成了“江苏滤能环保有限责任公司创业计划书”创业项目，获得“创青春”江苏省大学生创业大赛银奖；2017 年，李世航等结合“三比一争当”完成了“长大隧（巷）道干式过滤除尘系统”科技创新项目，获得全国“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛一等奖。

5.树立先进典型，突出党员先锋模范作用

党支部着力建设一支思想觉悟高、奉献意识强、科研能力棒、业务素质好、职业道德高尚的党员队伍。支部把教师队伍建设，特别是青年教师的培养作为重中之重，采取了一系列措施：压担子，委以重任，让年轻教师在压力与激情中快速成长；搭台子，党支部通过积极开展各种练师活动，如青年教师科研汇报等，给青年教师搭设展示教学科研技能的舞台；树榜样，使优秀党员在教学、科研诸方面不断提高自己，为青年教师树立学习的榜样。对于支部涌现出的先进党员，通过网站、报告会、座谈交流会等多种途径进行广泛宣传。例如，支部学术带头人周福宝教授，带领科研团队年复一年奋战在煤矿安全生产第一线，进沙漠、登高原、顶严寒、冒酷暑，足迹遍布宁煤、神东、华亭、盘江等 60 多个矿区，不断攻克煤矿安全技术难题，《中国能源报》、《北京日报》、《新华文摘》、《人民日报》等多家权威媒体先后对其先进事迹予以报道，形成了广大师生学做先进、争当先进的浓厚氛围。

二、支部党建主要举措、安排和政策

支部积极参与学校党支部工作创新计划立项、最佳党日活动、“两学一做”支部风采展示活动及微视频大赛的作品申报，打造基层党建工作亮点。

1.通过“双带头人”培育，实现支部党建和教学科研“双提高双促进”

康建宏在北京大学攻读博士期间担任北京大学学生党支部书记，具有很强的政治素质并且熟悉基层党建业务，2013 年参加工作以后承担或参与多项国家级课题，学术水平和科研能力突出，在 2016 年支部换届选举后担任矿井通风与防灭火研究所第四党支部书记，在 2017 年入选了首批教师党支部书记“双带头人”培育工程。在

康建宏书记及支委成员的带领下，支部工作形成了党建和教学科研相互促进的良好局面。

2.推进“党支部工作创新计划”项目，充分发挥支部战斗堡垒作用

承担以《党员引领学习，打造政治思想卓越的高水平科研团队》为主题的“党支部工作创新计划”校级项目，围绕“理论学习”“实践活动”“科研提升”三个方面，组织全体党员读经典原著、学文件原文。通过学习，坚定理想信念，坚持政治引领，提升党支部成员的自身内涵与素养，激发支部党员的科研创新意识，增强党支部在科研工作中的指导作用，营造浓厚的学术氛围，促进科研水平的提高。

3.承担党建阵地标准化建设项目，打造党员学习教育品牌

承担以《党员示范带好头，争创“安全双一流”》为主题的学校基层党组织党建阵地标准化建设项目，实现党建场地、党建元素、党建机制规范化；支部书记工作室以报告会、支部风采展示、微党课、研讨会等多种方式，严格党员教育管理，延伸党支部服务功能，增强党建阵地活力；紧密围绕人才培养、科学研究和社会服务等工作，坚持党员示范带头，打造学科特色鲜明的基层党建阵地品牌。

4.推行“理论学习+教育实训”“线下学习+网络培训”相结合的模式

支部书记工作室开设“两学一做”学习教育阅览室，党员随时可以学习《习近平总书记系列重要讲话读本》《“十九大”的简要解读》等书籍；运用专题网络培训、手机微党课等形式作为补充，将党课从会议室和阅览室搬到手掌上。以党性教育和能力培育为重点，开展了一系列富有特色的“党日活动+”主题活动。依托徐州本地的红色资源，组织党员参观学习，庆祝建党97周年前夕，组织师生党员前往“淮海战役纪念馆”接受革命传统教育，坚定理想信念；以“两学一做”学习教育为契机，前往睢宁县园西村白庄小学，开展了“让科学走进生活，用科学成就人生”的公益助学活动，引导党员不忘初心、牢记使命，自觉践行社会主义核心价值观，把教育的育人功能落到实处。

5.支部严格执行“三会一课”制度，开好组织生活会，做到会议记录详实准确，主题明确

每月集中开展理论学习研讨、“两学一做”学习教育或者“党日活动+”主题活动。例如2017-2018年开展了“争做科研先锋、做优秀党员”、“缅怀先辈不忘初心，攻关科技难题继续前行”、“牢记使命，立德树人”以及“让科学走进生活，用科学成就人生” 等4次大型党日主题活动；集中开展了“师德师风建设专题研讨”、“2017年度国家最高科学技术奖获得者”、“屠呦呦：一株小草的力量”、“黄大年同志先进事迹”、“中外师德文化面面观”等学习教育活动30余次；组织集中收看了《2017寻找最美教师》、《以身许国叩开地球之门》、《周恩来的党性之光》、《榜样》、《光耀中华》以及《十九大开幕式》等专题节目20余次。

三、支部党建进展成效和经验

党的十八大以来，矿井通风与防灭火研究所第四党支部结合一流学科建设和创新型人才培养目标，不断完善基层党建工作机制，探索出一套具有鲜明品牌特色的基层党建工作经验，取得了显著的进展成效。

1.以科技创新为引导，增强党员的使命感和责任感

青年教师是党支部的骨干，本职工作是教学科研。通过开展“以党建带科研，以科研促党建”的主题活动，培养党员的国家使命感和责任感，努力攀登科技高峰，攻克行业技术难题、突破重大基础理论。例如，新疆煤田火区面积669万平方米，部分火区已经燃烧上千年，严重浪费资源、污染环境，传统的注浆灭火技术易造成生态破坏，极大浪费水资源。由本支部成员参与的国家“111计划”地下煤火防治与利用，创新性地将煤火防治与资源化利用协同考虑，研发出了分布式煤田火区热能提取温差发电新技术。英国皇家工程院院士、国际火灾安全科学学会副主席卡伦评价:“这项全球原创性新技术将煤田火区的热能转变为清洁电能，是煤火防治与利用的重大突破，对推动全球煤田火区治理发展做出了贡献”。此外，刘应科副教授参与发明的高瓦斯低透气高突出煤层群采动裂隙场的瓦斯抽采技术，达到国际先进水平，并获得2016年国家科技进步二等奖。康建宏副教授参与国家重大科研仪器研制项目“用于揭示煤与瓦斯突出机理与规律的模拟试验仪器”，研制世界上第一台大型真三轴煤与瓦斯突出定量模拟科学仪器，突破定量研究煤与瓦斯突出机理和突出规律的世界性难题。针对煤矿井下尘肺病问题，李世航博士研发了一款干式过滤除尘系统，可以过滤掉98%以上的呼吸性粉尘，此项技术现已在高铁、地铁的隧道施工中使用，取得了良好的效果。在这些日常科研活动中，支部党员亮出党员身份、立起先进标尺、树立先锋形象，把个人成长与国家科技创新紧密联系起来，将社会主义核心价值观融入教学科研，产生了巨大的经济价值和社会效益。

2.支部统领科研小组，进一步增强团队的凝聚力和组织力

支部党员分布在矿井通风与防灭火研究所的不同科研小组，这些科研小组在日常支部建设、思想教育等方面有非常重要的作用。目前支部设有“煤火防治与利用”“瓦斯抽采利用”“矿井粉尘防治”“瓦斯燃料电池”“瓦斯抽采水环泵系统改造”以及“低浓度瓦斯提纯利用”等6个科研小组，每个科研小组配备一名支委委员，每月召开一次支部委员会会议。这种组织方式能够及时把上级党组织的决议传达到每一位党员，把师生思想统一到党中央决策部署上来，同时快速部署支部工作任务，让不同的科研小组参与本支部重要事项的讨论与决策，提高支部的凝聚力和组织力。

3.以“支部书记工作室”为交流平台，增强师生党员的归属感和获得感

以建设“教师党支部书记工作室”项目为契机，打造师生交流、服务平台。一是以报告会、支部风采展示、微党课、研讨会等多种方式，严格党员教育管理，延伸党支部服务功能，增强党建阵地活力，将支部工作室打造成为研究党建、落实党建、总结党建的重要阵地。二是紧密围绕人才培养、科学研究和社会服务等工作，积极开展帮扶、慰问、咨询服务等工作。对于家庭困难学生，支部想方设法提供助研岗位，给

予 2000-5000 元的学费补助，让他们安心学习；对于生育的女教师，给予关心慰问，对于住房困难的青年教职工，支部请求学院和学校人事部门协调，尽量解决校内租住房。毕业于美国西弗吉尼亚大学的青年教师程健维来校工作一年多时间，在周福宝的指导下，先后申请了国家自然科学基金、江苏省自然基金、教育部博士点基金等项目，使他坚信在安全工程学院必然会大有作为。

4. 以先进人物为榜样，营造“学做先进、争当先进”的深厚氛围

支部始终把政治建设摆在首位，坚持用习近平新时代中国特色社会主义思想武装党员头脑、指导实践，教育党员牢固树立“四个意识”、坚定“四个自信”，将矿业安全科研和学术作为内在动力，涌现出一大批先进党员代表， 形成一支政治思想觉悟高、技术过硬的党员队伍。例如，周福宝教授是党支部的核心骨干和学术带头人，曾获得国家杰出青年科学基金、“长江学者”特聘教授、国家有突出贡献的中青年专家、新世纪百千万工程国家级人选、中组部首届青年拔尖人才、教育部创新团队带头人、光华工程科技奖（青年奖）、中国青年科技奖、江苏省青年五四奖章等荣誉。支部通过报告会、讲座、媒体、网络平台等全方位宣传报道周福宝的先进事迹，树立学习榜样，在支部内外营造了“学做先进、争当先进”的深厚氛围，取得了突出的成绩。

四、支部党建工作标志性成果

支部始终将党建工作贯穿于教学科研活动的每一环节，秉持“党建融入科研创新，科研促进党建创新，党建科研一体化”的工作理念，通过“以党建带科研，以科研促党建”，取得了丰硕的党建和科研成果。

集体成果:

（1）中国矿业大学十佳党支部（2018 年）

（2）专业通过中国工程认证教育协会工程教育认证（2018 年）

（3）教育部“创新团队发展计划”滚动支持（2017 年）

（4）中国矿业大学优秀教学团队（2017 年）

（5）中国矿业大学“党支部创新工作计划”立项（2017 年）

（5）中国矿业大学先进党支部（2016 年）

（6）高等学校学科创新引智基地“111 计划”（2016 年）

（7）教育部“创新团队发展计划”立项（2013 年）

（8）江苏省教学成果一等奖（2013 年）

个人成果:

（1）第十一届中国青少年科技创新奖（李世航　2018 年）

（2）江苏高校“青蓝工程”中青年学术带头人（刘应科　2018 年）

（3）“挑战杯”全国大学生学术科技作品竞赛一等奖（李世航　2017 年）

（4）中国矿业大学优秀共产党员（强子英　2017 年）

（5）煤炭工业协会科技进步奖一等奖（刘应科　2017 年）

（6）“挑战杯”江苏省大学生学术科技作品竞赛特等奖（李世航　2017 年）
（7）中国矿业大学优秀共产党员科研攻关标兵（康建宏　2016 年）
（8）国家科学技术进步二等奖（周福宝、刘应科 2016 年）
（9）“长江学者”奖励计划（周福宝　2016 年）
（10）中国青年科技奖（周福宝　2016 年）
（11）徐州市劳动模范（周福宝　2016 年）
（12）煤炭工业协会科技进步奖三等奖（刘应科　2016 年）
（13）“创青春”速度中国杯江苏省大学生创业大赛银奖（李建龙　2016 年）
（14）中国矿业大学优秀共产党员标兵（李世航、谢彪　2016 年）
（15）首届江苏省科协青年会员创新创业大赛优秀奖（李世航、谢彪　2016 年）
（16）中国矿业大学十佳青年教职工（刘应科 2016 年）
（17）甘肃省科技进步奖二等奖（康建宏　2015 年）
（18）煤炭工业协会科技进步奖二等奖（康建宏　2015 年）
（19）第六届安全成产科技成果奖二等奖（康建宏、陈小雨　2015 年）
（20）中国矿业大学安全工程学院优秀共产党员（杨五勤　2015 年）
（21）全国煤炭青年科技奖（刘应科　2015 年）
（22）中国矿业大学优秀班主任（陈小雨　2015 年）
（23）中国工程院光华工程科技奖青年奖（周福宝　2014）
（24）江苏省 2014 年度高校优秀共产党员标兵（周福宝　2014 年）
（25）国务院特殊津贴（周福宝　2014 年）