



中国矿业大学学报(北京)

第403期
2020年10月31日

CHINA UNIVERSITY OF MINING AND TECHNOLOGY-BEIJING

中国矿业大学(北京)主办 国内统一刊号:CN32-0807/(G) E-mail:xiaobao@cumtb.edu.cn 编辑部电话:010-62331469

学校与华电煤业集团有限公司签署战略合作协议

本报讯 10月23日,中国矿业大学(北京)与华电煤业集团有限公司校企座谈会暨战略合作签约仪式在一号办公楼200会议室举行。中国矿业大学(北京)校长葛世荣与中国华电集团有限公司党组成员、副总经理余兵出席仪式并讲话。副校长范中启与华电煤业集团有限公司总经理王瑞代表双方签署战略合作协议。副校长王家臣主持签约仪式。

葛世荣在讲话中代表学校对中国华电集团、华电煤业集团一行表示热烈欢迎。他简要介绍了校情校史,以及学校近几年在煤矿安全生产、生态修复、智能化开采等科技创新领域取得的研究成果。他结合国家中长期科技发展规划,以煤炭资源智能化开发、清洁化利用为切入点,介绍了学校与中国华电强强合作,携手促进能源行业创新发展的重要意义与

未来合作方向。他表示,学校将依托华电集团煤电联产优势,面向华电煤业集团煤炭科技重大需求,全面整合双方人才、技术、平台资源,为企业科技创新行动计划助力,为促进煤炭行业向“智能化、本安化、绿色化”方向发展,为国家“十四五”科技创新战略贡献智慧和力量。

余兵对学校的支持表示感谢,他简要介绍了集团公司基本情况及“十三五”期间煤炭



□图/王丽晔

产业和科技创新方面工作取得的成绩。希望双方坚持优势互补、协同发展,充分发挥中国矿业大学(北京)学科、人才优势和华电煤业市场、资本等优势,以深化关键核心技术攻

关为主线,在煤矿智能化、绿色矿山建设、灾害治理等专业领域加强合作,取得更多更好的科技创新成果,为华电煤炭产业高质量发展提供“硬核”支撑。

双方认为,本次全面深入的校企合作是学习贯彻习近平总书记关于科技创新的重要论述、落实国家创新驱动发展战略、打造科技创新共同体的重要举措,对校企建设发展具有重要意

义。

座谈会上,双方相关部门负责人分别就科技创新、产学研用、煤炭工业互联网建设等方面的交流合作进行了深入交流。签约座谈后,中国华电、华电煤业一行参观了深部岩土力学与地下工程国家重点实验室。

中国华电集团有限公司煤炭产业部、科技信息部、煤炭产业部生产运营处,华电煤业集团有限公司、生产技术部、法律事务部办公室、调度指挥中心、机电(物资)管理部、北京华电电力拓能科技有限公司主要负责人,中国矿业大学(北京)党政办公室、对外联络与合作处、科学技术研究院、能源与矿业学院、化学与环境工程学院、机电与信息工程学院、能源安全技术研究院负责人参加签约座谈活动。(吴昱)

学校召开巡察二级党组织工作动员会



巡察能源与矿业学院党委工作动员会



巡察化学与环境工程学院党委工作动员会



巡察管理学院党委工作动员会



巡察体育教研部直属党支部工作动员会

本报讯 10月22、23、27日,学校党委第一、第二巡察组分别召开巡察能源与矿业学院党委、化学与环境工程学院党委、管理学院党委、体育教研部直属党支部工作动员会。校党委副书记、纪委书记、巡察工作领导小组副组长董晞出席会议并讲话,巡察组全体成员,学院领导班子成员和师生代表等参加了会议。

会议分别由能源与矿业学院院长周宏伟、化学与环境工程学院院长刘文礼、管理学院院长丁日佳、体育教研部主任杨三军主持。

会上,董晞代表学校党委作动员讲话。她强调,巡察是党的巡视工作的延伸和补充,是全面从严治党的重要手段,是党内监督的重要实现方式。学校党委对二级党组织开展巡察,就是为了推动党的理论路线方针政策、中央和教育部党组的重大决策部署在学校的贯彻落实,推动全面从严治党向基层延伸。她就做好本次巡察工作提出三点要求:一要提高政治站位,充分认识开展巡察工作的重要意义;二要强化政治担当,坚决落实全面从严治党政治责任;三

要增强政治自觉,全力支持和配合巡察组开展工作。她希望被巡察二级党组织领导班子及成员强化政治担当,牢记职责使命,以实际行动配合巡察,做到巡察和工作两不误两促进,推动全面从严治党进一步深化,推动学院各项事业不断迈上新台阶。

党委第一巡察组组长、党委统战部副部长邹得志,党委第二巡察组组长、纪委副书记、党委巡察办主任胡喜宽明确了本次巡察工作的指导思想、工作原则、工作方式和工作要求,从落实党的路线方针政策

和党中央重大决策部署情况,落实全面从严治党战略部署情况,落实新时代党的组织路线情况,落实巡视巡察、审计、主题教育以及专项检查发现问题的整改情况等四个方面作了说明。

能源与矿业学院党委书记杨大鹏、化学与环境工程学院党委书记赵亮、管理学院党委书记杨庆舟、体育教研部直属党支部书记邢鹏分别作了表态发言,表示将统一思想,提高认识,以高度的政治责任感对待巡察工作,积极主动接受巡察组的检查,真正把接受巡察监督作为寻找差距、改进工作的过程,全面落实巡察整改工作要求,为学院事业发展提供坚强有力的政治保障。

动员会前,分别召开了巡察组全体成员与学院领导班子成员见面会,就共同做好巡察工作交换意见。

动员会后,巡察组进行了民主测评和问卷调查,后续将按照学校巡察工作总体安排深入开展。

(解士军)

□图/王丽晔

本报讯 10月20日,学校“十四五”专项规划编制研讨会召开,副校长王家臣主持会议并讲话,研究生院、学科建设办公室、科学技术研究院、人事处、国际合作与交流处、能源与矿业学院、地球科学与测绘工程学院、煤炭资源与安全开采国家重点实验室、深部岩土力学与地下工程国家重点实验室、国家煤矿水害防治工程技术研究中心等单位负责人参会。

王家臣在讲话中指出,“十四五”时期是学校改革发展的重要机遇期和关键期,各单位一定要深入研判国内外形势,探索高校发展规律,加强师德师风建设,认真按照校党委关于改革与发展“十四五”规划编制工作方案,找准自身定位、突出特色、强化优势,积极融入国家能源发展大局,要把新发展理念贯穿到工作全过程,确保相关部门的“十四五”规划具有科学性、前瞻性和实效性,赢得主动、走在前列,实现学校内涵发展、高质量发展。

与会人员分别汇报了各单位近期的主要工作和“十四五”时期各项工作的开展目标、工作思路、工作举措及学校有关工作现有情况、未来发展趋势等,并提出针对性意见建议。

(夏云)

学校召开『十四五』专项规划编制研讨会

助力都安打赢脱贫攻坚战，中国矿业大学(北京)在行动！

——学校领导赴广西都安瑶族自治县推进扶贫工作



学校领导在都安县政府召开扶贫工作座谈会



学校领导深入都安县龙湾乡琴棋村农户家中走访



我校援建的琴棋村龙收养鸡示范基地



我校援建的琴棋村养牛场

本报讯 2020年是脱贫攻坚收官之年，10月24至26日，校长葛世荣，与校党委副书记、纪委书记董晞，副校长范中启一同带队，到广西都安瑶族自治县推进扶贫工作，帮助都安县如期高质量完成脱贫攻坚目标，为下一步推进都安乡村振兴战略实施奠定基础。学校党政办公室、党委组织部、党委宣传部相关负责同志参加活动。

期间，由以上领导和工作人员组成的我校扶贫工作组深入学校引资捐建的大兴镇国隆小学，注入帮扶资金建设的龙湾乡中旧村羊场、龙湾乡琴棋村养鸡场和养牛场，以及都安县地苏镇大都华牛生态养殖科技示范园、永安镇澳寒羊养殖基地、广西都安西南冷链仓储物流中心、八仙易地扶贫搬迁安置新区扶贫车间、八仙新料屯蔬菜基地等地进行了实地考察，对都安现有产业发展情况、我校支持都安的特色扶贫项目进行了全面细致的了解，对扶贫带动等方面进行了深入的探讨和交流。

在龙湾乡琴棋村，我校扶贫工作组深入农户家中走访，并代表学校送上慰问品，第一书记栾建汇报了琴棋村发展情况。多年来，学校连续选派三位琴棋村驻村第一书记，他们认真履行建强基层组织、推动精准扶贫、办好为民实事和提升治理水平四项基本职责，带着真心真情，真正融入农村生产建设，遍访困难群众，着力解决各类重点难点问题，切实推进精准扶贫在贫困乡村落地实施。在学校的大力支持和坚强领导下，在挂职干部协同配合下，经过三任驻村第一书记的接续奋斗，琴棋村贫困人口现已全部达到脱贫标准。

在都安县职教中心，我校扶贫工作组看望了我校第七届

支教团成员于超、纪永强、李瑞泓、李泉霖、宋心怡、王欣迪，详细询问了他们的工作生活情况，代表学校对支教团的辛勤付出表示感谢，勉励他们做好支教工作。支教团6名成员承担16个班级的语文、数学和英语的教学任务，并担任班主任、学生组织和社团的指导老师，他们积极参与志愿服务，组织开展丰富多彩的文体活动，把知识传递到都安瑶乡，将希望播撒在八桂大地。

10月26日，在行程将结束之际，我校扶贫工作组在都安县政府召开了简短的工作座谈会，都安县委副书记、县长蓝如帅等县领导，都安县有关部门及乡镇负责同志参加了会议。座谈会回顾了八年来的扶贫工作，交流了2020年重点开展的工作，谋划了今后乡村振兴工作思路。

蓝如帅对工作组到来表示热烈欢迎，对我校自2013年以来对都安县的支持与帮助表示衷心感

谢。他详细介绍了都安县统筹推进疫情防控和脱贫攻坚取得的显著成效，重点介绍了都安县进入“百日攻坚”阶段采取的有效举措及下一步工作规划。

挥科教优势，调动校外资源，凝聚师生力量，积极拓展扶贫渠道，深耕教育扶贫、产业扶贫、消费扶贫、科技扶贫等工作。八年来，校领导带队实地走访都安县17次，召开

葛世荣对“十三五”时期都安县在脱贫攻坚方面取得的关键性成果和突破性进展表示高度赞赏。他指出，学校将在畜牧产品品牌建设、旅游产业规划、材料产业发展等领域提供智力和技术支持，助力打造具有都安特色的乡村振兴新模式。

董晞、范中启做交流发言，表达了对都安县的深情厚谊，并表示在学校党委和行政的坚强领导下，全力做好脱贫攻坚各项服务工作，助力都安县早日脱贫摘帽，在乡村振兴的路上越走越远。

自2013年以来，学校充分发挥科教优势，调动校外资源，凝聚师生力量，积极拓展扶贫渠道，深耕教育扶贫、产业扶贫、消费扶贫、科技扶贫等工作。八年来，校领导带队实地走访都安县17次，召开

常委会专题研究扶贫工作20余次；与广西壮族自治区签订合作框架协议，优化扶贫工作顶层设计；累计向都安投入和引进帮扶资金及教职工捐款2000余万元，其中，直接投入和引进项目资金1000多万元，消费帮扶900多万元，修建5条通屯屯级路，为20余户贫困户改善居住条件，援建龙湾乡中旧村羊场，群乐村养牛场，龙湾乡琴棋村养牛场、养鸡场等多个产业项目，受益农户达600余户，直接带动贫困户年增收超40万元；引资援建大兴镇国隆小学、下坳镇高王小学宿舍楼、永安乡永吉小学基础设施，受益家庭超1000户；累计培训各类干部和技术人员近4000人；在都安高中挂牌“优质生源基地”，通过国家专项招生计划招收都安籍高中生23人；选派7人次共5名优秀教职工到都安县委、县政府挂职和担任驻村第一书记；连续7年选派7届研究生支教团共42人在都安职教中心支教，累计授课总课时近20000课时。协助举办了在京多场“感动中国十大人物”都安高中校长莫振高先进事迹报告会，学校已连续两年超额完成教育部下达的“6个200”扶贫工作任务。

(文/杨恬 图/于晓东)



学校领导在琴棋村村委会召开座谈会



琴棋村向我校赠送锦旗



我校引资捐建的都安县大兴镇国隆小学宿舍楼



学校领导参观都安县永安镇澳寒羊养殖基地



我校援建的都安县八仙新料屯蔬菜基地



学校领导在都安县职教中心慰问我校第七届支教团成员

测绘工程专业接受中国工程教育专业认证协会现场考查

本报讯 10月25日至28日,中国工程教育专业认证协会专家组进驻学校,对我校测绘工程专业进行工程教育认证现场考查。专家组组长由武汉大学许才军教授担任,成员包括河南理工大学魏峰远教授、中国测绘学会成燕辉教授,秘书由天津理工大学何朝成担任。

26日上午,测绘工程专业工程教育专业认证工作见面会在1号办公楼200会议室召开。专家组全体成员,我校副校长刘波、学校相关职能部门负责人、地球科学与测绘工程学院领导班子以及测绘工程专业全体教师参加了会议。

刘波代表学校对各位专家的莅临指导表示热烈欢迎,并介绍了学校的基本情况。他充分肯定了工程教育专业认证对我校人才培养和专业发展的促进作用,并强调学校十分重视本科教学和专业认证,学校各

职能部门及地测学院将会全力配合做好本次工程教育认证现场考查工作。他表示,希望各位专家通过现场考查,多提宝贵意见建议,助力我校测绘工程专业教育的改革与人才培养质量的提升。

见面会由专家组组长许才军主持,他简要介绍了专家组成员、工程教育专业认证的基本情况以及此次考查的目的、任务和主要内容,强调了本次考查的重点在于核实专业自评报告的真实性和准确性,并进一步了解了自评报告中未能反映的相关问题。

测绘工程专业负责人戴华阳教授介绍了本专业的发展沿革和培养特色,并从学生培养



□图/王丽萍

目标、毕业要求、持续改进、课程体系、师资队伍、支持条件等方面对自评报告进行了补充说明,重点说明了自评报告根据专家评审意见的修改情况。

专家组围绕汇报内容进行现场提问,我校相关职能部门负责人和测绘工程专业负责人对专家的提问进行了回答和

补充。随后专家组前往采矿虚拟仿真实验室、信息化测绘创新实验室、移动测量与精密测量实验室、摄影测量实验室、地图制图与GIS实验室、土地复垦实验室以及沙河校区心理健康教育与咨询中心、图书馆、采矿模型实验室、航空模拟测绘实验室、卫星导航定位实验室等进行了考察,实地了解学生实验能力培养场地环境、设备设施条件等情况。

26日下午至27日,专家组与测绘工程专业在校学生、校友代表、用人单位代表、专业课教师以及学校管理人员分别进行了座谈,听取了测绘工程专业课程,全面深入地了解

了校院管理、教育教学、课程实践以及在校生活和用人单位代表反馈、毕业生职业发展和工作表现等情况;专家组还查阅了测绘工程专业教学管理文件以及包括考试试卷、毕业设计(论文)、实验报告、实习报告在内的学生学习成果,综合考察了院系在学生工程与创新实践能力培养、毕业发展方面的整体状况。

28日上午,测绘工程专业工程教育认证专家意见反馈会在1号办公楼200召开。副校长刘波、学校相关职能部门负责人、地球科学与测绘工程学院领导班子以及测绘工程专业全体教师参加了会议。专家组回顾了本次现场考查过程和

内容,结合自评报告审核反馈意见,对我校测绘工程专业所做的工作给予了科学的评价,并提出了详细中肯的指导建议。

CHINA ROCK 2020 及第11分会场“采矿岩石力学与岩层控制会议”召开

本报讯 10月23日至26日,由中国岩石力学与工程学会主办,中国矿业大学(北京)、深部岩土力学与地下工程国家重点实验室等作为主要协办单位的CHINA ROCK 2020——第十七次中国岩石力学与工程学术年会在北京九华国际会展中心召开。大会主题为:聚焦岩石工程瓶颈难题,促进科技经济深度融合。会议期间,由力学与建筑工程学院承办的11分会场“采矿岩石力学与岩层控制会议”也顺利召开。

何满潮做了“采矿岩石力学的创新与未来”的大会报告。报告中,何满潮首先指出

工程岩体破坏定律、采矿损伤变量基本方程、采矿新理念及新装备和矿用新材料、新技术是采矿工程挑战性的关键问题;接着,从采矿损伤不变量方程、切顶短臂梁模型和无煤柱自成巷平衡方程三个方面,介绍了采矿岩石力学的理论进展;然后,他详细介绍了采矿新工法的新进展——“110工法”和“N00工法”的开采原理、工艺流程



及应用现状,以及NPR锚杆/索新支护材料、单裂缝顶板定向切缝技术及其配套开采装备;最后,他展望了采矿工程

的未来发展方向。报告引起了与会者的强烈共鸣。

由力学与建筑工程学院、采矿岩石力学分会承办的11分会场“采矿岩石力学与岩层控制”采用线上会议模式,力建学院左建平教授为分会场执行主席。分会场围绕着采矿岩石的结构及特征、采矿岩石的支护与加固、深部开采巷道围岩破坏的新理论、110/N00工法围岩破坏及控制、采动覆岩破

断移动机理及模型、采动岩体宏细观力学特性研究、关闭矿井覆岩长期稳定性和废弃矿山生态修复及再利用等议题,邀请了来自传统煤炭高校和企事业单位的23位优秀学者开展了专题报告,200余名代表参与了线上交流。

此次会议是具有“国际化、规模化、一体化”的顶级学术年会,构建了高层次学术讨论环境,有效促进国内外高校、企事业单位之间的研究交流和科技合作,也有效提升了我校在煤炭开采领域,特别是110/N00工法和采矿岩石力学等研究方面的优势地位。

(力学与建筑工程学院)

学校与多国高校签订校际合作协议

本报讯 2020年上半年,在全球教育国际交流受到疫情影响导致步伐放缓的大背景下,我校通过积极开展线上沟通,先后与保加利亚索非亚大学、爱尔兰国立科克大学、克罗地亚萨格勒布大学、加拿大阿尔伯塔大学、澳大利亚纽

卡斯尔大学签订了校际合作协议。

学校与多国高校的顺利合作,为贯彻落实《教育部等八部门关于加快和扩大新时代教育对外开放的意见》精神,谋划和推进“后疫情”阶段教育对外开放拓宽了新渠道。

我校签订的校际合作协议包括:1月与保加利亚索非亚大学签署的“伊拉斯谟+”合作计划涉及学生与教师交流互派;4月与爱尔兰国立科克大学签署的谅解备忘录就深化学术交流、研究学者互派、学生交换以及学术资源共享等领域

达成一致意见;5月与克罗地亚萨格勒布大学签订的合作备忘录确定两校将在已经建立的教师学术合作基础上,通过师生交换、联合研究项目、联合举办学术会议等途径进一步拓宽合作领域、深化合作层次;6月与加拿大阿尔伯塔大学签

订的国际访问生项目合作协议将积极推动两校间的学生交流与教师互访;7月与澳大利亚纽卡斯尔大学签订的谅解备忘录也涵盖共同开展学习研究和培训项目、联合开发项目、联合举办会议和学生互派等多个领域。

(国际合作与交流处)

北京市安全生产执法骨干高级研修班(机械安全专项)举行



□图/王丽萍

本报讯 10月26日,由北京市应急管理局主办,我校承办的“北京市安全生产执法骨干高级研修班(机械安全专项)”系列培训班举行开班典礼。我校副校长刘波,北京市应急管理局党委委员、副局长贾太保出席开班典礼。继续教育学院院长赵麟主持开班典礼。

刘波代表学校党政致辞,欢迎参加学习的

学员,感谢北京市应急管理局对学校的信任,对“北京市安全生产执法骨干高级研修班系列培训班”的成功举办表示祝贺。刘波就我校的办学历史、办学特色、教学科研、学科建设、人才培养、服务社会等方面向学员们做了详细的介绍,同时就研修班的培训形式、课程设计、专家聘请、教学管理、后勤保障、疫情防控等

方面也为学员做了阐述,希望学员们学习愉快,学有所获,身体健康,并预祝本期培训班取得圆满成功。

贾太保代表北京市应急管理局做开班典礼动员讲话。他表示,通过上一期化工安全专项为期10天的培训工作,对学校培训工作从课程安排、专家聘请、生活安排等方面的精心准备表示诚挚的感谢。同

时按照北京市应急管理局的要求,对培训的目的和要求做了详细的阐述,对培训的纪律做了进一步的强调,并以“四位一体”执法体系建设”为题,为学员做了报告。

来自北京市应急管理局、北京市各区、北京经济技术开发区的安全生产执法骨干参加机械安全专项培训。

(继续教育学院)

学校2名教师荣获第二十九届孙越崎能源科学技术奖



本报讯 第二十九届孙越崎能源科学技术奖颁奖大会日前在北京召开, 评选出能源大奖获奖者4人, 青年科技奖获奖者20人。来自孙越崎科技教育基金

会、孙老家属、国家煤矿安监局、民革中央社会服务部、中国煤炭工业协会等多家单位以及《中国石油报》等多家媒体的70余位嘉宾参加了颁奖大会。



中国矿业大学(北京)教师毕银丽荣获能源大奖, 教师邹冠贵荣获优秀青年科技奖。

孙越崎先生是我国现代能源工业的奠基人之一、

当代工矿泰斗。孙越崎科技教育基金会是1992年10月16日由朱学范、钱伟长、程思远等20位知名人士和能源界领导倡议创立。孙越崎能源科学技术奖下设“孙越崎能源大奖”“孙越崎优秀青年科技奖”等奖项, 每年评审一次, 在石油和煤炭行业评选出能源大奖2-4名、青年科学技术奖20名左右。
(党委宣传部)

本报讯 近日, 《矿业科学学报》编辑部收到中国知网和中国科学文献计量评价研究中心联合发布的《矿业科学学报》第二份影响因子年报。

截至2019年底, 《矿业科学学报》影响力指数(CI)为264.9, 在国内共75种“矿山工程技术”类中英文科技期刊中排名第14位(同比上升8位); 复合影响因子为1.427, 排名第10位(同比上升8位)。另外, 中国煤炭学会2020年10月22日发文, 《矿业科学学报》被成功列入“煤炭领域高质量科技期刊”T2类。
(科学技术研究院)

矿业科学学报
影响因子年报发布

国家重点研发计划“煤矿典型动力灾害风险判识及监控预警技术研究”项目顺利通过绩效评价

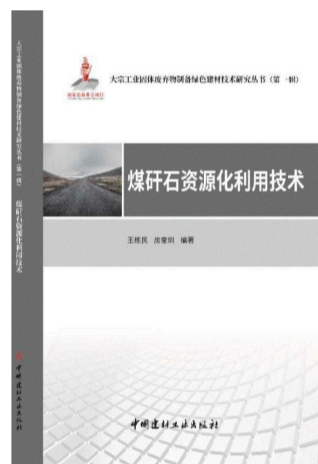
本报讯 10月27日, 由中国工程院院士袁亮为项目负责人、中国矿业大学(北京)为牵头单位的国家重点研发计划“煤矿典型动力灾害风险判识及监控预警技术研究”项目(2016YFC0801400)在陕西咸阳通过了由中国21世纪议程管理中心组织的专家绩效评价。中国21世纪议程管理中心副主任柯兵, 项目主管卫新锋、彭雪婷, 验收专家, 项目负责人及主要研究人员60余人参加了本次会议。

专家组通过现场考察、审阅相关材料、听取项目组汇报并进行质询, 认为通过项目实施, 形成了多相多场耦合条件下动力灾害孕育演化机理, 提出了煤矿典型动力灾害多参量前兆信息智能判识理论及预警方法, 建立了基于大数据与云技术的动力灾害多源海量前兆信息提取挖掘方法, 设计了关键区域人机环参数全面采集和多元信息共网传输新方法, 研发了煤矿典型动力灾害前兆深度感知、泛在采集

技术和装备, 建成了6项示范工程, 应用示范效果良好。专家组一致同意项目通过绩效评价。

本项目绩效评价工作顺利完成标志着我国煤矿典型动力灾害风险判识及监控预警技术水平进入新的阶段, 形成了煤矿典型动力灾害监测预警基础研究-关键技术开发-应用示范的有机融合, 极大地提升了我国煤矿典型动力灾害风险判识及监控预警能力。
(科学技术研究院)

王栋民教授组织撰写的“固废制备绿色建材”专著丛书获2020年首批国家出版基金资助并首发



环境和材料的协调和可持续发展的高度对于丛书给予了高度评价和肯定。国内众多一流的科研工作者参加了专著撰写工作。

其中我校王栋民教授、房奎川博士编著《煤矸石资源化利用技术》、刘泽教授编著《固体废弃物制备地质聚合物》等首批入选、出版并首发。王栋民教授还被评为中国建材出版社成立30周年表彰“突出贡献作者”。

“十三五”期间, 王栋民、刘泽教授科研团队在固废资源化利用和生态材料制备与应用领域做了大量基础性科研工作, 先后承担了科技部“十三五”重点研发项目“工业及城市大宗固废制备绿色建材关键技术研究与应用”“典型脆弱生态修复与保护研究”“大型煤电化基地固废资源化利用成套技术及集成示范”等的多个课题和子课题, 也承担了国家自然科学基金面上项目“水硬性石灰的制备与其反应机理和宏/微观性能演变机制研究”“微波靶向合成混凝土聚羧酸超塑化剂机理/热-非热效应/动力学研究”、区域创新发展联合基金“低碳固废超高性能地聚合物混凝土研发及3D可打印性研究”“垃圾焚烧飞灰固化新材料及机理”、宁夏自治区重点研发项目“煤基固废制备活性粉体和功能材料关键技术与工程示范”等国家和省部级项目, 成果已经在我国山西、内蒙古、宁夏、陕西、贵州等多地落地推广应用, 为我国工矿业固废的资源转化利用作出积极贡献。
(化学与环境工程学院)

本报讯 10月28日, 在中国建材出版社30周年新时代出版工作研讨会上, 举行了由中国硅酸盐学会固废与生态材料分会理事长、中国矿业大学(北京)化学与环境工程学院教授王栋民担任编委会主任的《大宗工业固体废弃物制备绿色建材技术研究专著丛书》新书首发仪式。之前该套专著丛书由于选题独到和内容新颖已成功获得首批(2020年)国家出版基金资助。

中国工程院院士缪昌文、中国工程院院士张联盟、中国工程院院士彭苏萍、中国科学院院士何满潮、中国建筑材料科学研究总院科学技术委员会主任欧阳世翥、中国硅酸盐学会副理事长兼秘书长晋占平教授担任丛书编委会顾问, 缪昌文院士、张联盟院士为系列丛书作序, 从资源、能源、

学校3名教师获得国家社科基金项目立项

本报讯 2020年度, 我校共获国家社科基金各类项目3项。其中, 国家社科基金高校思政课题专项1项、一般项目1项和青年项目1项。

我校马克思主义学院盖逸馨申报的《新时代增强高校思政课对社会思潮的引领力研究》项目, 获得国家社科基金高校思

准立项, 为我校首次获批该类项目。2020年我校还有2项目获批。文学院朱峰申报的《瓦尔特·米尼奥洛的后殖民理论研究》, 获批为一般项目立项; 法学院卢玮静老师申报的《中国社会组织参与官方发展援助体系建构研究》, 获批为青年项目立项。

国家社科基金高校思

政课研究专项为面向全国高校思政课教师及相关研究人员和军队院校政治教员设立的国家级科研项目, 全国仅获批立项151项, 每项资助20万元。国家社科基金一般项目主要资助学术价值较高、具有一定创新性的研究成果, 每项资助20-25万元。
(科学技术研究院)

我校学生在第九届“徕卡杯”全国大学生金相技能大赛中获佳绩



本报讯 10月9日至14日, 由教育部高等学校材料类专业教学指导委员会主办、太原理工大学承办的“徕卡杯”第九届全国大学生金相技能大赛举行。我校机电与信息工程学院材料科学与工程专业2017级史利青荣获一等奖, 机械

工程专业2017级刘丁未、材料科学与工程专业2018级胡欣玥荣获三等奖, 教师马峰、王琪获“优秀指导教师”称号, 学校荣获团体三等奖。据悉, 来自全国290所高校的869名大学生和近600名指导教师参加了本届大赛。

全国大学生金相技能大赛自2012年举办以来, 逐步规范竞赛、评选以及获奖的各项规则, 不断改革、创新, 力求公平、公正, 得到了全国高校材料类专业师生的广泛关注, 并受到教育部有关部门的认可。2020年2月22日, 中国高等教育学会发布2019年全国普通高校大学生学科竞赛排行榜, 全国大学生金相技能大赛上榜。

受疫情影响, 原定于7月的大学生金相技能大赛推迟到10月进行, 马峰、王琪两位指导教师在我校复学复课后紧急组织三位选手进行培训, 在不到一个月的时间内, 利用晚上和周末, 悉心指导、刻苦练习, 最终取得优异成绩。
(机电与信息工程学院)

我校在北京高校大学生优秀创业团队评选中取得佳绩

本报讯 为全面贯彻落实国家和北京市关于大学生就业创业工作要求, 深入实施《北京高校高质量就业创业计划》, 切实对高校大学生创业给予支持, 推动“大众创业、万众创新”上水平, 北京市教委开展了2020年北京地区高校大学生优秀创业团队的评选工作, 于近期公布评选结果。

中国矿业大学(北京)参赛团队荣获一等奖1项、二等奖4项、三等奖8项; 荣获2020年北京地区大学生优秀创业团队评选“最佳组织奖”。

2020年, 学校共51支团队报名参加优秀创业团队评选活动,

经过层层选拔, 17支参赛团队脱颖而出、挺进复赛。

最终, “图说天下”项目荣获一等奖; “锂电春秋”“米罗机器人”“TRL智能物流机器人有限公司”和“A.L.S.-智能装车引领自动化新未来有限公司”等4个项目荣获二等奖; “筑梦者”“欣创联合防掉钻装备”“蜂鸟优测有限责任公司”“维焯幔若-AR-VR虚拟仿真系统”“中矿智创”“智本清源-国内除臭阻菌厨余垃圾桶的探索者”“斯邦生态透水材料-固废让城市也能深呼吸”和“中矿太阳石科技”等8个项目荣获三等奖。
(学生工作处)

北京市关工委副主任、北京教育系统关工委主任张雪来我校调研



本报讯 10月28日,北京市关心下一代工作委员会(简称“关工委”)主任参加调研座谈会。校关工委副主任、离退休人员管理处处长刘社育主

持座谈会。张雪在座谈时介绍了调研背景和目的。对我校关工委工作给予了充分肯定,并对今后工作提出明确要求:一要进一步加

强“思政课程”“课程思政”以及特邀党建组织员队伍建设,探索两支队伍统筹、融合的途径,保障两支队伍的人员待遇。二要加强特邀党建组织员建设,坚持从问题出发,实事求是,把工作做扎实,做到位。三要加强关工委工作的组织力,多补充年轻的“五老”人员加入关工委队伍,在发挥二级关工委作用上多下功夫,争取使学校关工委工作再上一个新台阶。

王忠强介绍了我校关工委近年来

的工作情况,校关工委自2004年成立以来,在校党委领导下,切实加强组织建设、制度建设和队伍建设,实现了学院关工委的全覆盖,积极推进党建组织员、“五老”报告团、教学督导等方面工作,促使青年学子学习老一辈艰苦奋斗、兢兢业业、一丝不苟的优秀品质,为学校事业发展凝心聚力。王忠强指出,学校关工委要主动适应新形势,认真做好疫情防控常态化新形势下的关心下一代工作,及时把疫情防控斗争作为思想教育素材,积极拓展线上工作渠道,不断提高工作效率,促进学校事业高质量发展。

座谈交流中,学校关工委老同志和各学院关工委负责人分别结合单位和个人工作及实际,围绕“思政课程”“课程思政”建设、特邀党建组织员建设等进行了交流。(离退休处)

校纪委举办2020年纪检干部培训研讨会

本报讯 10月20日,校纪委在1号办公楼200会议室举办2020年纪检干部培训研讨会。校党委副书记、纪委书记董晞出席会议并作专题培训辅导,校纪委委员、各分党委纪委书记、纪委委员、各党总支(直属党支部)纪检委员、校专职纪检监察干部参加了会议,校纪委副书记、监察处处长胡喜宽主持会议。



会上,董晞围绕纪检组织的设置、高校纪委的管理体制、纪委的主要任务、二级党组织纪律检查的要求等五个方面的内容作了专题培训辅导。董晞指出,加强二级党组织纪检队伍建设,是学校完善纪检工作机制、推进全面从严治党工作向基层延伸、保证学校党委的主体责任和纪委的监督责任落实落细的一项重要举措。学校党委对这项工作高度重视,对各位纪检干部也寄予厚望。董晞结合纪检工作职责任务

提出工作要求:一是正确认识高校全面从严治党形势和任务,增强工作责任感,保持战略定力,发扬斗争精神,推动全面从严治党向纵深发展,向基层单位有效延伸。二是按照全面从严治党要求,积极开展纪律教育,把严守政治纪律和政治规矩放在首位,带动其他纪律严起来,教育引导全体党员干部,真正把纪律规矩立起来、严起来,执行到位。三是紧密结合单位实际,认真开展监督工作,对本单位加强政治建设情况、中央八项规定精神落实情况、涉及师生利益的相关工作、基层组织制度落实情况

等进行监督,共同为学校教育发展营造良好的内外环境。四是切实履行监督责任,掌握方式方法,落实日常监督,努力取得监督实效。对党员干部身上苗头性、倾向性问题,要发现即提醒,马上打招呼,及时作纠正,通过经常性的教育帮助工作,增强党员干部的纪律和规矩意识。五是讲党性、讲学习、讲担当,不断加强纪检干部自身建设,强化责任和担当意识。

胡喜宽在主持会议时指出,纪检干部要加强理论学习,提升理论武装,不断增强做好纪检工作的本领,增强落实全面从严治党的行动自觉。学校二级纪委要结合具体实际,认真履行协助和监督职责,把全面从严治党的各项要求和举措落实到人才培养、科学研究、管理服务的具体工作中。

此次专题培训辅导紧紧围绕纪检工作的职能定位、二级纪检组织的职责、如何有效开展基层纪检工作等方面,政策解读详尽,工作指导具体,对学校二级纪委有效开展工作起到了积极推动作用。(校纪委)

本报讯 10月21日,中国矿业大学(北京)第二届辅导员素质能力大赛决赛在交流中心二层报告厅举行。校党委副书记王忠强出席并讲话,学生工作处、团委相关负责同志,各学院分管学生工作书记、专兼职辅导员、学生代表观看比赛。此次决赛特别邀请我校党委组织部部长崔希民和马克思主义学院院长李妍担任校内评委,邀请参加全国、北京市辅导员素质能力大赛获奖者北京林业大学刘伟、中国石油大学(北京)韩瑾及中国劳动关系学院段正担任校外评委。

46名专职辅导员参加初试笔试,成绩前20名进入复试。来自7个学院的10名辅导员晋级决赛。大赛决赛分为案例分析、谈心谈话、理论宣讲三个环节,最终确定特等奖和一等奖。

此次大赛以“爱国奉献传帮带,荣校担当敢争先”为主题,坚持以赛促学,以赛代练,理论与实践相结合,锻炼了辅导员组织学生、凝聚学生、服务学生的责任意识,为我校辅导员提供了一个展示技能、学习交流、提高能力的平台,展现了我校辅导员队伍优秀的素质和能力,进一步促进了我校辅导员队伍建设水平的提升。(马靖华 乔志勇)

学校第二届辅导员素质能力大赛举办

我校召开2019-2020学年学生奖学金评审会



□图/于晓东

本报讯 10月20日,学校2020年度评优工作评审会召开。校党委副书记、校学生奖学金评审委员会主任王忠强出席会议,学工处处长安宇主持会议,由学生工作处、校团委、纪委办公室及各学院(部)等组成的校学生奖学金评审委员会成员参加会议。

大会评审并通过了2019-2020学年优良学风标兵班、优良学风班、优良学风标兵宿舍、优良学风宿舍、本科生董事会奖学金、金诚信励志奖学金、丰利疫情励志奖学金、本科生优秀学生

奖学金、研究生董事会奖学金、研究生优秀学生名单,2019-2020学年国家奖学金候选人和国家励志奖学金候选人名单。

王忠强表示,评审会圆满举办,离不开各学院及相关部门的共同努力。近年来学校涌现出的优良学风标兵班,很好展示了优秀集体在党团建设、班级建设以及学风建设等方面的优秀做法和特色方式,体现了矿大学子刻苦钻研的治学态度和积极向上的精神面貌。他希望各学院之间加强交流,引导全校所有班级向先进看齐,尤其要在2020级新生中广泛宣传先进集体、先进个人事

迹,鼓励大一新生踏踏实实多读书、学好专业课,积极参与各项社会实践,为日后的学习、生活、工作打下坚实的基础。

本次学生奖学金评审会拟推荐国家奖学金候选人70名,国家励志奖学金候选人230名;评选产生董事会奖学金10人,孙越崎奖学金20人,金诚信励志奖学金50人,丰利疫情励志奖学金50人;1220人获评优秀研究生,2407人获得优秀本科生奖学金;共评选出4个优良学风标兵班和17个优良学风班,26个优良学风标兵宿舍和96个优良学风宿舍。(刘星月 李瑞璞)

学校召开垃圾清运工作交流座谈会



□图/王丽晔

本报讯 10月23日,海淀区环境卫生服务中心垃圾转运堆放站站长陈忠一行5人来访我校,在1号办公楼220会议室与我校相关人员就垃圾清运工作进行座谈。副校长范中启出席会议,总务处处长徐学杰主持会议。

范中启对陈忠一行来访学校表示热烈欢迎,并就学校垃圾分类开展情况、面临困难做了简要

介绍。他表示,我校将积极落实垃圾分类工作号召,认真做好利国利民的“关键小事”。同时,就我校垃圾分类和清运工作情况提出建议,期望双方加强合作关系,区环卫中心能给予积极支持,解决我校面临的实际难题,推动学校垃圾分类、清运工作取得更大进步。

陈忠介绍了海淀区开展垃圾分类进展情况和环卫中心概况,

以及中心开展垃圾转运工作重点和难点。他建议学校作为人员密集的大院单位,应通过建设垃圾处理配套设施,采取生活垃圾内部堆储、厨余垃圾内部处理的方式,来提高垃圾清运效率和处理能力,降低运行费用。他表示,中心可以对我校开展有关工作提供专业指导。

海淀区环境卫生服务中心垃圾转运堆放站副站长李立新等人随同来访,我校总务处科级以上干部参加座谈会。(总务处)

学校2020年度团校秋季进修班开班仪式举行

本报讯 10月27日,中国矿业大学(北京)2020年度团校秋季进修班开班仪式在沙河校区学生活动中心举行。校党委副书记王忠强出席开班仪式,党委学生工作部部长安宇,校团委相关负责人,各学院团委书记以及辅导员代表出席了大会。2020级团支书、各级学生组织代表等190余名学员参加大会。开班仪式由校团委书记孙铭晗主持。

大会在雄壮的国歌声中拉开帷幕。王忠强宣布团校进修班开班并致辞。他强调,团校进修班是我校新生引航工程的重要组成部分,对于



团员青年深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想,推进青年马克思主义者培养工程,促进广大团学干部系统学习理论知识,提高团务工作水平,更好地团结带领全校团员青年和服务广大同学具有重要作用。王忠强勉励大家不断充实新知识,使自己成为全方面的复合型人才,争做担当民族复兴大任的时代新人。他希望同学们在奋斗中释放青春激情、追逐青春理想,用实际行动诠释矿大精神,为把学校建设成为世界一流能源科技大学贡献青春力量。

校团委副书记谢均岩介绍了团校相关规定与要求。针对团校相关规定,对全体学员提出要求,希望各位学员本着严谨认真的态度,全身心投入到此次学习中。

化学与环境工程学院白卓舒同学作为学员代表发言。开班仪式在共青团歌声中落下帷幕。

(周天宇)

校第十六届“创新杯”大学生科技文化节开幕

本报讯 10月27日,中国矿业大学(北京)第十六届“创新杯”大学生科技文化节开幕式在沙河校区学生活动中心举行。校党委副书记王忠强出席并讲话。党委学生工作部、校团委负责人,各学院团委负责人、辅导员及学生代表等200余人参加活动。仪式由校团委书记孙铭晗主持。

王忠强指出,科技文化节自2005年开办至今,历经十六年,为营造崇尚创新的校园文化氛围做出了突出贡献,充分体现了我校开展大学生课外科技创新活动的显著成果。他希望广大同学在科技活动中增强创新意识,锻炼动手能力,珍惜学习机会,秉承“明德至善好学力行”的校训,志存高远、脚踏实地、增长才干,为把学校建设成为世界一流能源科技

大学贡献青春力量。随后,王忠强宣布中国矿业大学(北京)第十六届“创新杯”大学生科技文化节开幕。

开幕式上,机电与信息工程学院2017级本科生陈昊阳展示了通过参加科技文化活动启发制作的科技作品“智能家居机械手”“可视化智能垃圾分类装置”和“助老进食机械臂”。

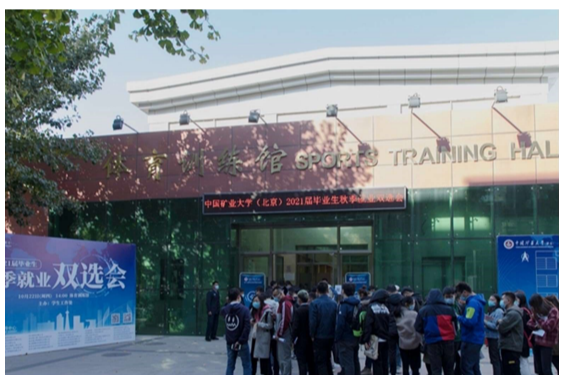
据悉,本届文化节以“创时代科技之新,步矿世青春之行”为主题,通过举办15项集科学性、创新性、实践性于一体的品牌竞赛,营造“崇尚科学、追求真知、勤奋学习、锐意创新”的校园科技文化氛围,激发广大同学崇尚科学、追求真知的主动性,不断提高同学们的综合素质和创新能力。

(艾博)

我校举办2021届毕业生秋季首场大型就业双选会

本报讯 为切实做好我校毕业生就业工作,大力构建毕业生与用人单位交流平台,10月22日,2021届毕业生秋季首场大型就业双选会在学院路校区举办。本场双选会共吸引103家企业,涵盖采矿、制造、建筑、信息传输、软件和技术服务、金融、教育等多个行业,共提供超过10000个就业岗位,千余名毕业生积极参与其中。

校党委副书记王忠强来到双选会现场指导工作,先



后与新疆天池能源有限责任公司、中国平煤神马集团、河南能源化工集团等多家用人单位招聘负责人交流,全面了解用人单位发展现状和招聘需求,并详细询问毕业生普遍关注的薪资待遇、晋升空间、工作生活环境等方面情况。各学院主管学生工作书记、毕业班辅导员深入会场,了解相关专业招聘具体情况,针对性地推介优秀毕业生,打通毕业生求职道路上的“最后一公里”。

此次双选会为我校毕业生提供了一个全面了解用人单位的机会,部分到场毕业生表示,通过学校搭建的求职平台,他们明确了发展方向、找准了就业目标。学校认真贯彻落实国家关于“稳就业”的工作要求,多措并举,确保2021届毕业生就业工作平稳推进。

(学生工作处)

学校2020年教职工男子篮球赛落下帷幕



□图/王丽晔

本报讯 10月24日,我校2020年教职工男子篮球赛闭幕式在学院路校区体育训练馆举行。校党委副书记王忠强,副校长王家臣出席闭幕式,校工会、体育教研部工作人员,以及参赛队员代表参加活动。校工会副主席刘岩主持闭幕式。

王忠强在闭幕式上表示,本次篮球赛是自新冠肺炎疫情发生以来,学校举办的第一次全校性体育活动,丰富了教职工的业余生活,提高了教职工的身体素质,有效增强团结协

作和拼搏奋斗的团队意识,对营造朝气蓬勃、健康向上的校园体育文化氛围,倡导和谐健康的生活理念具有积极意义。

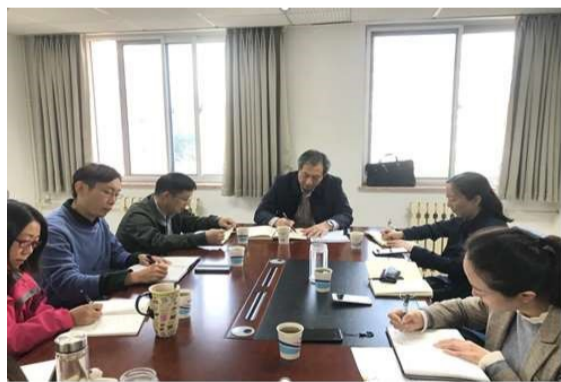
王家臣宣布了比赛成绩。来自15个分会的111名教工,组成9支参赛队伍,经过近一个月的激烈角逐,最终,机关总务分会代表队获得冠军,能源与矿业学院代表队获得亚军,地球科学与测绘工程学院代表队、力学与建筑工程学院代表队并列季军。

(王丽晔)

副校长王家臣讲授专题党课

本报讯 10月26日,副校长王家臣向党委教师工作部、人事处、人才工作办公室全体党员讲授了题为“强化师德师风建设,勇担党管人才职责”的专题党课,并就有关工作进行部署。

王家臣带领大家重新学习了“新时代高校教师职业行为十项准则”。他指出,这十项准则内容十分全面,是结合新时代、新要求、新形势、新问题制定的高校教师职业行为规范,既有正面倡导、高线追求,也有负面禁止、底线要求。要通过多种媒介扩大宣传,让每一名教职工都牢记在心。他提出,师德师风建设要作为一项长期重点工作来抓,要找到建设载



体。党委教师工作部要开设“师德师风”网络专栏,宣传有关政策和规章制度,报道先进事迹,进一步营造学校师德师风建设的良好氛围。

王家臣在对有关工作进行部署时指出,党委教师工作部、人事处、人才工作办公室作为学校的窗口单位,人员选聘、薪酬待遇、职称评聘以及编外人员管理等工作都直接影响到教职工的切身利益,既要热情服务,也

要坚持原则。他提出人事队伍要始终充满激情,践行矿大精神,积极向教职工传播正能量。一方面要加强自身学习,提高政策理论水平和业务能力,另一方面也要积极主动作为,努力解决制约学校发展和教职工关心的各种问题,为建设世界一流能源科技大学提供坚强的师资队伍保障。

党委教师工作部部长、人事处处长、人才工作办公室主任汪文生就近期完成的工作,师德师风建设及人事制度改革,“十四五”规划编制等工作进行了汇报。党委教师工作部、人事处、人才工作办公室全体党员参加了本次活动。

(人事处)

离退休处举办重阳节老同志集体祝寿活动



本报讯 10月23日,学校在离退休人员管理处会议室为16位今年满70、80周岁退休老同志集体庆祝寿辰。校党委副书记王忠强出席并讲话,离退休处处长刘社育、副处长杨威及工作人员参加活动,活动由刘社育主持。

王忠强代表学校感谢老同志对学校发展做出的贡献,祝

福老同志们健康长寿,家庭幸福美满。马克思主义学院的学生代表向老教师献上了鲜花,祝福他们健康相伴,快乐相随。

会上,老教师们分享了自己的人生感悟,感谢学校对离退休老同志的关心和照顾,并表示将继续为学校的发展建言献策,贡献力量。

(离退休处)

学校举行2020年新入校教职工岗前培训

本报讯 10月中下旬,学校举行2020年新入校教职工岗前培训,包括师德师风、教学科研两场专题报告会,全体新入校教职工参加培训。

“师德师风”专题报告会上,学术委员会主任姜耀东教授,教务处处长郭东明教授和研究生院副院长蒋金豹教授分别做了《坚守诚信,做“四有”好教师》《特色引领、改革驱动,行业特色一流本科教育探索与实践》和《研究生教育及其管理规定介绍》专题报告。

“教学科研”专题报告会上,应急管理与安全工程学院党委书记王凯教授和化学与环境工程学院王启宝教授分别做了《浅谈科研规划与成长》《本科教学过程的准备》专题报告。

针对新入职教师的专题培训,旨在引导青年教师在职业生涯中开好头、起好步,树立良好的师德师风,加深青年教师对个人职业规划的认识、明确未来发展方向,在学校建设和人才培养中积极发挥自己的作用,努力为学校的发展贡献力量。(人事处)

2020级新生安全教育讲座活动举行



为增强新生安全防范意识与自我保护能力,维护同学们的人身、财产安全。10月25日,我校在沙河校区举行2020级新生安全教育讲座活动。

北京警察学院国家级精品课程负责人、党和国家领导人专车培训项目负责人、公安部安全教育基地主任柳实教授,警界最年轻的反电信诈骗专家、北京市公安局刑侦侦查总队十支队副队长苏

兴博,海淀区公安局交通管理局高校安委会主任李希宝警官,学院路八家消防站指导员杨帆,应邀作了专题讲座。讲座分为《消防安全知识》《防范电信网络诈骗安全知识》《交通安全知识》《安全教育》四个专题。

学校平安校园志愿者服务队、各学院新生年级班长、团支书以及主要学生干部参加了此次讲座,保卫处有关负责人强调,希望参加讲座的学生干部从单纯的受教个体转变为安全知识的传播群体,以点带面传递平安校园人人共建、人人共享的安全理念。(保卫处)

学校开展2020级新生心理素质拓展活动



10月18日,我校在沙河校区运动场举办了2020级新生心理素质拓展活动。本次活动由学生工作处心理健康教育咨询中心主办,大学生心理协会协办,60个班级共1500余名学生报名参与。

本次新生户外心理素质拓展活动以班级为单位开展,各活动特色鲜明,形式各异。让同学们感受团队间有效的配合、衔接以及自我控制能力,帮助同学们在团体合作中增进信任、挑战自我、

放松身心,明白步调一致、充分发挥个人作用,形成强大的凝聚力,才是一个团队成功的关键所在。今年为更加贴合学生实际,倾听学生需求建议,特新增了活动后的问卷反馈调查项目。

新生心理素质拓展是我校举办的大型特色心理健康活动,已经连续开展十余年,本次活动将持续开展到11月上旬。活动注重现场体验与感悟,发挥学生的自主创新和自我教育能力,形式多样,覆盖面高,有效地促进了广大学生对心理健康知识的关注和了解,帮助他们树立了正确的心理健康观念,培养了积极的心理品质,营造了友善、宽容、尊重、向上的环境。(曲佳)

我校参加2020年北京市港澳台侨新生“开学第一课”活动

10月23日,中国人民大学依托北京市港澳台侨学生教育管理研究分会平台,举办2020年北京市港澳台侨新生“开学第一课”活动。我校组织机电与信息工程学院、管理学院港澳

台侨新生集体观看线上直播。

课后,我校港澳台侨新生深受鼓舞,他们表示要奋发学习、广交朋友,在祖国大陆多走一走,多看一看,感受祖国的繁荣与发展。(崇舜)

学校举行2021年度国家自然科学基金申报动员会



10月27日,我校科学技术研究院在交流中心二楼报告厅召开2021年度国家自然科学基金项目申报动员会。会议

邀请了煤炭资源与安全开采国家重点实验室常务副主任鞠杨教授作报告,科

会。会议由科研院副院长王超主持。

鞠杨详细介绍了国家自然科学基金委的机构、项目和制度等方面情况,重点介绍了国家自然科学基金各类项目的具体要求、特点、项目设计、注意事项和个人建议等,强调申报项目要树立整体观念,指出撰写申请书要注重细节、精雕细琢,着重抓住创新点的提炼,并以基金评审的视角分享了基金申请的经验。随后,鞠杨与现场师生交流,回答了现场参会人员提出的问题。报告深入浅出,重点突出,深受师生欢迎。(周道)

我校开展“美丽校园 青春行动”光盘志愿服务活动



为加强文明校园建设,提高爱惜粮食意识,培养文明就餐习惯,弘扬勤俭节约美德,学校面向全校招募了近300名“文明就餐监督员”学生志愿者,深入开展“美丽校园青春行动”光盘志愿服务活动。

志愿者们还在餐厅内督导就餐情况,一日三餐按时到岗。餐厅取餐处、师生餐桌旁、餐盘回收清理站,都会见到志愿者们忙碌的身影,他们积极宣传教育、监督提醒,正确引导全校师生节约粮食、拒绝浪费,同时认真观察并记录师生们剩饭量、剩饭原因及反馈意见,有效地搭建起了信息沟通反馈桥梁。

志愿者们以实际行动为“光盘”代言,更加坚定了践行“光盘”的决心,志愿者们纷纷表示,参加此次志愿服务活动收获颇丰,希望能影响到身边更多的同学,让“厉行节约,反对浪费”成为一种习惯,让“勤俭节约,餐桌文明”成为一种风气,为构建文明校园用餐环境,创建节约型校园贡献青春力量。(校团委 机电与信息工程学院)

学校组织开展“厉行节约 反对浪费”主题团日活动

为深入学习贯彻习近平总书记关于坚决制止餐饮浪费行为的重要指示精神,积极引导我校广大团员青年加强勤俭节约传统美德教育,倡导团员青年养成健康文明的生活方式和消费理念,培育崇尚节约的校园文化。校团委结合“10.16世界粮食

日”“全国爱粮节粮宣传周”,组织全校学生团支部开展了丰富多彩的“厉行节约 反对浪费”主题团日活动。

各团支部结合实际情况,发挥创意与才智,组织了一系列线上线下、形式多样的特色团日活动。活动结束后,全校团

员青年纷纷表示将从自身做起,牢固树立节约光荣、浪费可耻的思想,争做“光盘行动”的示范者、宣传者、践行者,将“光盘”意识内化于心、外化于行,积极营造“浪费可耻、节约为荣”的校园良好风尚,为推进节约型校园建设贡献青春力量。(齐浩勇等)

我校作为理事单位参加北京地区高校实践育人工作联盟成立大会

10月24日,北京地区高校实践育人工作联盟成立大会暨工作研讨会在鹭峰国家森林公园召开。来自北京航空航天大学、中国农业大学、北京林业大学、中国矿业大学(北京)等20个联盟成员单位负责人和学生骨干

参加会议。

会议通过了联盟章程,推选北京林业大学为理事长单位,北京航空航天大学、中国农业大学、北京科技大学为副理事长单位,我校与北京交通大学、北京邮电大学、中央财经大学等16所高校为理事单

位。

会议还围绕抗疫期间实践育人工作的典型经验做法、新时代青年如何弘扬和践行伟大抗疫精神,以及如何构建实践育人工作长效机制等议题,展开深入细致的交流。(艾博)

【矿大人物】胡振琪：为了山青地绿天蓝



胡振琪教授

秋天的校园，宁静而美好。矿山生态修复专家、中国矿业大学(北京)教授胡振琪正在他简单的办公室里，忙着修改上课用的PPT。无论是上课还是参加会议，胡振琪多年来喜欢用一个带有天平的PPT背景。“天平的一边是采矿，一边是环境，人类在发展经济的同时一定要保护环境。”他这样解释。

新冠病毒的来势汹汹让人心有余悸，有人警觉，人类的予取予求让大自然不堪重负，继而被迫停下来思考如何与自然和谐相处。

而这，正是胡振琪钻研奋斗三十余年的大课题。

驯服“黑色巨兽”

1989年，一架飞往美国的航班上，一位年轻人望着窗外的蓝天白云，难以抑制激动的心情。国家土地管理局规划司刘广金司长的叮嘱犹在耳畔：“国家刚刚颁布法规推动土地复垦工作，非常缺这方面的人才，希望你到美国好好学习，学成后回来报效国家。”

他就是胡振琪。这一年，他26岁。

两年后，他成为我国第一位中美联合培养的土地复垦学博士，并回到母校中国矿业大学就职。随他一同回来的，还有24箱珍贵的土地复垦资料。



1991年，胡振琪联系美国捐赠24箱复垦资料

回国后的胡振琪首先把目光投向了煤矸石山。

煤矸石，煤炭开采和加工过程中的必然产物。大型的煤矿旁边，必然伴随着煤矸石山，仿佛是人工制造的巨兽，黝黑而充满危险，张牙舞爪地与农业争夺土地。

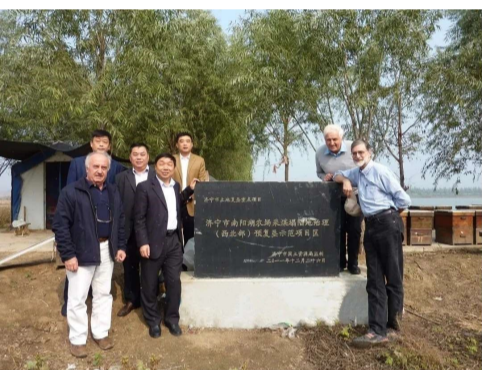
人类在开采煤炭过程中制造的极不和谐元素，如何让它重新融入自然呢？胡振琪思考着：既然不能把它铲平，那就把它变绿！而且要改变以往大量覆土的做法，研究更有开创意义的无土栽培法。

敢想敢做的胡振琪选择了潞安矿务局王庄矿的一座煤矸石山作为试验基地，凭借一腔热情，和仅仅1.7万元的科研经费，开始了他对煤矸石山绿化造林的探索。他和学生一担一担挑水上山，脑子里还在飞速思考着各种问题。白天太阳晒着，晚上月亮陪着，胡振琪并不觉得苦，因为他坚信大自然必将回报满目青葱。

几个月后，一套实用的煤矸石山绿化造林技术诞生，胡振琪创造性地将反坡环山带整地法应用于煤矸石山整地，提出了煤矸石山绿化造林的五阶段基本模式。三年后，4公顷的土地产出了400万元的直接经济效益。他的科研项目《煤矸石山绿化造林的基本模式及其应用》也获得国家环保局1996年度科技进步二等奖，并成为2004年度国家科技进步二等奖《煤矿区土地生态环境损害的综合治理技术》重要创新点之一。

黑秃秃的煤矸石山变成了绿茵茵的花果山，“黑色巨兽”被驯服了！而胡振琪的研究才刚刚开始。

纵横绵延五千多里的黄河，在哺育中原大地的同时，其沉入河床底的泥沙也给人民带来了深重的灾难。用黄河泥沙作为沉陷区的填充材料，同时治理黄河淤泥，可谓是一箭双雕。胡振琪与山东济宁市达成了合作协议，2011年，他们



2014年在山东济宁边采边复示范区

申请的“十二五”国家科技支撑计划课题“大型煤炭基地沉陷区黄河泥沙充填修复技术及示范”获得批准。

随后，胡振琪潜心研究黄河泥沙。取沙、输沙、沉沙取水、土壤重构……一项项工艺难关被攻克，但是试验区的农作物产量依然只有正常农田的一半，仿佛天生发育不良的早产儿。经过反复实验，胡振琪用“夹层填充”取代了“上土下沙”，并用科学家的幽默将这种结构称为“五花肉式的分层土壤结构”，终于让试验区的农作物产量追上了正常农田。2015年，这项新技术获得发明专利。

2016年，“十二五”国家科技支撑计划课题“大型煤炭基地沉陷区黄河泥沙充填修复技术及示范”完成，保守估计，这项技术可以造福黄河沿岸70公里范围内的1200万亩采煤沉陷区。

黄河沿岸，绿地“砰砰”的脉搏日益强健。天平上，环境保护那一侧，胡振琪又用自己的力量加上了一枚砝码。

扼住“火龙咽喉”

人们常用“天壤之别”来形容巨大的差异，还有什么比天和地的差别更大呢？殊不知，大气污染和土壤污染密切相关。

胡振琪不仅为青山绿地奋斗着，也在为蓝天奋斗着。

一阵大风袭来，煤矸石山上的碎石粉尘随之肆虐。鸟儿



胡振琪在自然矸石山上测温

在煤矸石山上飞着飞着，突然就一头栽倒下来，被煤矸石山吞噬。曾经在矿区看到的这一幕，让胡振琪久久不能忘怀。

如果说物理性的扬尘只是“皮肉之痛”，那么煤矸石山自燃带来的有害气体更是“痛入骨髓”。煤矸石含有煤，是可燃物，再加上含有硫铁矿，极易氧化，氧化引起热量蓄积，就会燃烧。煤矸石山自燃会释放二氧化硫、一氧化碳等，对周边大气造成污染。煤矸石山自燃已经成为京津冀及周边大气污染防治的重要内容，也是“一带一路”能源开发必须面对和解决的环境问题。

前文中提到的胡振琪的首件毕业作品——绿化成功的王庄矿某矸石山，在十多年后由于意外着火了，美丽的花果山毁于一旦。心痛之余，这也让胡振琪更加关注煤矸石山的自燃问题。他下决心不仅管“地”，还要管“天”。

在这项研究中，两个“点”的判定显得尤为关键。一是燃点判定，矸石山是否酸性是最基本的判断，而传统的PH值检测却带有迷惑性，胡振琪团队提出了用“潜在酸性”计算方法来判断酸碱性。二是着火点判定。灭火找不到着火点，就像打蛇打不到七寸，随时可能复燃，反咬一口。胡振琪团队独特的热红外与测绘技术相耦合的表层燃烧情况定位技术及基于表面温度反演深部着火点位置模型，就仿佛透视眼一般，能够准确找到着火点的位置。这一独特的诊断技术申请了多项发明专利。

在解决了两个“点”的关键问题后，胡振琪团队还提出了表面喷浆与深部注浆相结合的安全灭火方法、生物化学抑制氧化和物理覆盖碾压相结合的抑氧隔氧防火技术、以及植被恢复技术等，并与潞安矿业集团、阳泉煤业集团等形成了产学研用联盟，让数十座自燃的煤矸石山“偃旗息鼓”，“火龙”的咽喉被牢牢扼住了。治理后区域大气中的二氧化硫等有害气体浓度降低50%以上，达到国家有关空气质量标准二级。这项成果整体达到国际先进水平，部分成果达到国际领先水平。

“煤矸石山自燃污染控制与生态修复关键技术及应用”，

这项胡振琪投入十余年心血的项目最终荣获2019年国家科技进步二等奖，2020年1月10日，胡振琪在人民大会堂接过了沉甸甸的荣誉证书，这是他第三次获得国家科技进步二等奖。

他将证书珍藏好，旁边摆放的是同样沉甸甸的中华人民共和国70周年纪念奖章。领取纪念奖章时正值北京的金秋，蓝天的那种干净、透彻，让人心旷神怡。

胡振琪身上有许多第一。1991年，他是我国第一位中美联合培养的土地复垦学博士。

2009年，他获得了美国采矿与复垦学会(ASMR)土地复垦科技贡献奖，这是ASMR首次把奖项颁给亚洲的科学家，是我国土地复垦学者在国际上获得的第一个大奖。

2018年，他领取了矿山生态修复领域国际大奖——生态修复先锋奖。这一奖项每年全球评选一人，这也是中国土地复垦与生态修复学者在世界范围内首次获得该奖项。

作为项目负责人或主要参加者，胡振琪完成了国家863计划、国家自然科学基金、国家科技支撑项目、省部级重点



胡振琪荣获2019年度国家科技进步二等奖

科研项目及横向科研项目等共计100余项。他入选“新世纪百千万人才工程国家级人选”，荣获第八届中国青年科技奖、教育部跨世纪优秀人才荣誉，并享受国务院政府特殊津贴。他坚持教授本科生课程，《土地复垦学》获北京市精品课程，还荣获“北京市教学名师”称号。

他在环境治理一线奋斗，为祖国的矿山土地复垦与生态修复事业奔忙三十余年，未曾停下脚步。但是他心中还有一个朴素的愿望：退休以后到自己复垦的土地上，搭个小棚子，钓钓鱼，养养花。

他觉得那里的青山、绿地、蓝天很美很美……

(刘淑涛)