

职业安全健康

2023年2月21日 第4期 总第78期

中国职业安全健康协会主办

准印证编号:京内资准字2122-L0098(内部资料 免费交流)

协会党委召开2022年度民主生活会

根据中央和国家机关行业协会商会党委《关于召开2022年度中央和国家机关行业协会商会党委(联合党委)、党总支班子成员民主生活会的通知》精神,2月15日下午,协会党委召开了2022年度民主生活会。中央和国家机关工委协会党建部党建处副处长随力瑞同志到会指导,协会党委书记、理事长王德学同志主持会议并讲话。

协会党委对开好本次民主生活会高度重视。会前,按照上级党委有关部署要求,认真制定工作方案,并将参加人员扩大到秘书处领导班子成员,认真开展学习,广泛征求意见建议,深入开展谈心谈话,深刻对照查摆剖析,认真撰写对照检查材料,为开好民主生活会奠定了坚实基础。

会上,通报了协会党委2021年度党史学习教育专题民主生活会整改措施落实情况,并听取了协会党委2022年度民主生活会征求意见情况。协会党委书记、理事长王德学同志代表党委及秘书处领导班子进行对照检查发言,深入查摆不足,深刻剖析根源,全面梳理检视问题,有针对性地提出整改落实举措。随后,协会在职党委委员及秘书处领导班子成员聚焦主题,联系思想和工作实际依次进行个人对照检查,并开展了批评与自我批评。王德学同志对党委成员和秘书处领导班子成员逐一进行点评,



协会党委2022年度民主生活会会场

并对他们的思想工作等不足提出了批评。会议的召开使协会党委及秘书处领导班子成员共同经历了一次深刻的思想洗礼和严格的党性锻炼,达到了“交流思想、检视问题,增进团结、激发干劲,改进工作、担当使命”的目的。

随力瑞同志指出,此次民主生活会结合协会实际,准备充分、扎实有序,会议主题贯穿始终;查摆问题态度端正,对照检查切合实际;自我批评深入深刻,相互批评坦诚严肃;努力方向明确具体,整改措施务实管用;既有辣味的批评,也有善意的提醒,还提出了解决问题的具体建议,效果非常好,做到了见人、见事、见思想。下一步,民主生活会后,要按照规定动作开展好后续工作,并将开展情况在一定范围内公开,接受监督。同时,希望协会党委持续推进党建工作质量攻坚三年行动第二年“整体

提升”阶段的各项工作,多总结经验、多树立典型、多出亮点,形成特色,为推进协会持续健康发展贡献更大的力量。

王德学同志指出,本次民主生活会坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入学习贯彻习近平总书记在中央政治局2022年度民主生活会上的重要讲话精神,以全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,深刻领悟“两个确立”的决定性意义,增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,团结带领协会党员干部员工以奋发有为的精神贯彻落实党的二十大作出的重大决策部署为题,对照党的二十大精神 and 党章党规党纪,联系协会党委及秘书处领导班子和个人实际,认真查摆突出问题,严肃开展批评和自我批评,达到了预期目的。(下转第二版)

国家安全生产应急救援队伍建设工作会议在京召开 部署2023年国家专业队建设重点工作

2月10日,国家安全生产应急救援队伍建设工作会议在北京召开,深入学习贯彻党的二十大精神和党中央、国务院决策部署,落实全国安全生产电视电话会议和全国应急管理工作会议精神,总结交流工作经验,部署2023年国家专业队建设重点工作。应急管理部党委书记、部长王祥喜对会议作出批示。应急管理部党委委员、副部长,国家安全生产应急救援中心党委书记、主任宋元明出席会议并讲话。

会议强调,要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻党的二十大精神,认真落实《关于进一步加强国家安全生产应急救援队伍的指导意见》要求,

推动国家专业队建设上新台阶、创水平。要全面加强政治建设,始终把政治建设摆在首位,深刻领悟“两个确立”的决定性意义,把党的领导贯穿队伍建设管理全过程,以实际行动和实际效果做到“两个维护”。要大力推进改革强队,充分发挥国家、地方、企业各方优势建强管好国家专业队。要大力推进科技强队,围绕实战需求大力加强先进装备和信息化建设,持续提升队伍战斗力。要大力推进人才强队,常态化开展技战术训练和实战演练,加强指挥、技术和技能型人才培养。要大力推进依规治队,健全队伍建设管理标准,完善事故救援规程,严格监督考核,提升队伍正规化建设水平。

协会荣获中国科协2022年度全国学会会员入库优秀单位

2月21日,中国职业安全健康协会荣获中国科协2022年度全国学会会员入库优秀单位。



近年来,协会认真落实党中央关于科协系统深化改革的部署要求,全面推进治理结构和治理方式改革,积极拓宽会员发展渠道,构建多层次的会员服务体系,提供丰富多样的会员服务产品,会员的联系覆盖面不断扩大,会员发展和服务能力不断提升。

发挥桥梁纽带作用、进一步团结联系广大会员是新征程上社团组织的使命和任务。协会将继续坚持服务宗旨和以会员为中心的理念,牢牢把握团结奋斗的时代要求,进一步强化对会员的政治引领。同时,努力打造健全分类分级会员管理体系,积极拓宽多元化会员发展渠道;加快推进数字化建设,主动推动会员入库;进一步拓宽会员联系服务空间,细化会员精准服务。通过一系列举措,切实做到让会员参与协会工作有成就感、参与学术活动有获得感、参与志愿服务有荣誉感,并不断提升会员满意度,全方位打造有温度、可信赖的、会员切实认可的会员之家。

中国职业安全健康协会第七次会员代表大会

2023年3月17日-19日 北京会议中心



可扫码咨询有关事项

深刻学习领会中国式现代化

协会党委组织开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的二十大精神研讨班开班式上的重要讲话精神

2月17日,协会各党支部采取线上线下相结合的方式,开展了学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的二十大精神研讨班开班式上的重要讲话精神主题党日活动。

习近平总书记的重要讲话深刻阐述了中国式现代化的一系列重大理论和实践问题,是对中国式现代化理论的极大丰富和发展,具有很强的政治性、理论性、针对性、指导性,对于全党正确理解中国式现代化,全面学习、全面把握、全面落实党的二十大精神,深刻领悟“两个确立”的决定性意义,牢记“国之大者”,增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,努力在新征程上开创党和国家事业发展新局面,都具有十分重要的意义。

会上,各支部书记及各部门(单位)负责人围绕学习研讨内容,谈认识、谈体会、谈感悟,大家

一致认为:习近平总书记关于中国式现代化系列重要论述具有鲜明的时代性与人民性、科学性与实践性、系统性与针对性、传承性与创新性,是马克思主义现代化理论中国化时代化的最新成果,是习近平新时代中国特色社会主义思想的重要组成部分。要深刻把握其基本特征,系统全面理解其本质要求,准确领悟其独特创造和独特贡献,切实用以武装头脑、指导实践、推动工作。大家纷纷表示:要认真学习领会,把思想和行动统一到习近平总书记重要讲话精神上来,统一到党中央决策部署上来,牢牢把握中国式现代化的深刻内涵,结合协会工作实际和协会“三个重要会议”精神,扎实抓好贯彻落实,以更好的姿态做好本职工作,更好地服务我国职业安全健康和应急管理事业;以更加科学高效的方法手段,扎实推进一流协会创建及协会高

质量发展,奋力书写“中国式现代化”协会发展新篇章。

研讨会前,协会党委下发了《关于学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的二十大精神研讨班开班式上的重要讲话精神的通知》,各党支部根据通知精神,高度重视、采取多种方式认真组织全员学习,并在深入学习的基础上充分准备好研讨发言提纲。特别是各支部的书记、各部门(单位)负责人带头学、全面学、透彻学,为开好本次学习研讨主题党日活动奠定了坚实基础。

近期,协会党委还将邀请中央党校(国家行政学院)专家进行专题辅导,使协会全体党员干部员工更加深刻领悟习近平总书记关于“中国式现代化”这一重大理论创新成果的科学内涵,并以此为指导,推动协会工作开展和事业发展。

来协会进行工作交流 天津津南区领导一行

2月14日下午,天津市津南区委常委、常务副区长于瑞均一行来协会进行工作交流,协会党委书记、理事长王德学会见了于瑞均一行。协会有关领导和部门与于瑞均一行围绕安全生产、职业健康和应急管理领域合作事宜进行座谈交流。

座谈中,于瑞均介绍了津南区基本情况以及应急产业园建设的进展情况和前景。协会党委副书记、副理事长兼秘书长马骏和党委委员、副理事长李德清介绍了协会概况、发展历程、服务品牌、战略合作和国际交流等情况。双方一致认为,津南区

安全产业服务政策完善,安全生产服务市场空间大,协会在安全生产、职业健康和应急管理领域具有专业优势,双方合作空间广阔、潜力巨大;双方在科技理论实践创新、职业健康人才培养、专业领域学科合作、安全文化建设和对外合作交流等方面有很高的契合度,尤其在应急产业论坛会展、相关演练基地建设等方面可进行深度合作。

协会党委委员、常务副秘书长毕强以及经营管理部、会员工作部相关人员参加了会议。

协会党委召开2022年度民主生活会

(上接第一版)可以说是一次高质量、高效率、高成果的会议。

王德学同志要求,要持续学习贯彻党的二十大精神,深刻领悟“两个确立”的决定性意义,坚决做到“两个维护”,确保习近平总书记重要讲话精神 and 重要批示精神落地见效。要扎实做好整改“后半篇文章”,切实巩固运用好本次民主生活会成果。坚持“当下改”与“长久立”相结合,以更高标准、更严要求狠抓问题整改,加强督导检查,制定好落实好问题清单、整改清单,完善整改措施,落实整改责任,不断加强和改进各项工作,防止学归学、说归说、做归做。会后,按照上级党组织要求,做好上报工作,并在适当范围内通报情况。要压紧压实政治责任,从严从实管党治党,把党要管党、全面从严治党体现到协会改革发展的各个领域,营造良好政治生态。要深刻领悟习近平总书记关

于“中国式现代化”这一重大理论创新成果的科学内涵,深刻把握协会在推进中国式现代化进程中的定位和作用,并以此为指导,立足“五大服务”、聚焦“七大战略”,走好中国式现代化办会、建会之路,为推动中国式职业安全健康和应急管理事业的高质量发展做出贡献。要认真学习领会、全面贯彻落实“协会三个重要会议”精神,瞄准“五化”(标准化、精细化、高质化、智慧化、科学化),以“党建工作质量攻坚行动”第二年整体提升的各项工作和“学践促”活动为主线,全面加强领导、全面改革创新、全面固本强基。同时,结合换届大会、建会四十周年和“回顾历史、展望未来、弘扬传统、激发干劲、致力发展”主题活动、全员练写作等一系列活动,融入中心、服务大局,全面提升协会的工作质量,以高质量党建引领协会高质量发展。

中国救援队赴土耳其 承担国际大救援任务

2月16日晚,中国赴土耳其开展国际救援的中国救援队82名队员,乘坐国航包机回国。撤离前,救援队将食品、部分帐篷等生活物资和全部医疗物资留给了灾区。

中国救援队队长赵明说,自2月8日到达当地灾区后,根据土方提出的范围,救援队到受地震灾害最严重地区之一的哈塔伊省执行搜救任务。在执行救援任务期间,累计共派出救援人员21批次、308人次,搜索评估建筑87栋,排查总面积超过70万平方米,共营救被困人员6人,搜寻遇难者11人。其间,救援队员克服了余震、严寒、后勤物资供应紧张、交通拥堵等困难,保持饱满的热情,专注地投入搜救工作。

中国救援队的工作,获得了土方人士的高度肯定。土耳其外交部地区协调员伊斯马伊尔表示,深深感谢中国救援队的辛勤工作。他说,救援队付出的努力,将促进两国关系的发展。



2月9日,中国救援队队员在土耳其哈塔伊省安塔基亚市的受损建筑上开展救援工作。

2023 中国·长春 China·Changchun

SEIE 第六届中国职业安全健康高峰论坛 第五届东北亚(吉林)安全应急产业博览会

THE 5TH NORTHEAST ASIA (JILIN) SAFETY EMERGENCY INDUSTRY EXPO

2023年6月14日-16日·长春国际会展中心

中国·长春

400-0211-789



中国铁建集团 坚定落实“海外优先”战略 全力推进海外高质量发展

2月17日上午,中国铁建在京召开2023年海外工作会议,深入贯彻党的二十大精神、中央企业负责人会议精神,全面落实中国铁建2023年工作会议精神,总结成绩,分析形势,明确方向,部署任务,坚定落实“海外优先”战略,全力推进海外高质量发展。

中国铁建党委书记、董事长汪建平出席会议并讲话,总裁、党委副书记、执行董事庄尚标作书面讲话;党委副书记、执行董事陈大洋主持会议;党委常委、执行董事刘汝臣宣读《关于表彰2022年度海外工作先进单位和先进个人的通报》;党委常委、副总裁汪文忠作海外工作报告。

2022年,面对严峻复杂的外部形势,中国铁建克难攻坚、逆势前行,海外发展顶住压力、保持定力,

主要指标较好完成,共建“一带一路”彰显作为,各项工作取得可喜成绩,为公司开启高质量发展新征程作出重要贡献。会议客观分析了中国铁建海外发展面临的形势,指出在海外经营质量、核心支柱市场培育、业务模式、人才队伍建设等方面还有短板,必须加大工作力度,切实予以解决。

2023年是“一带一路”倡议提出十周年,中国铁建海外事业发展将迎来新机遇。要保持“海外优先”战略定力,遵循“实事求是、守正创新、行稳致远”工作方针,按照“集约化发展、精益化管理、专业化运营”高质量发展要求和“三个坚持、五个统筹”总体工作思路,进一步优化完善“海外优先”战略实施方案;要坚持深耕融入,加快培育核心支柱市场,

稳步推进属地化发展,持续提升一次经营质量;要促进协同合作,扩大竞争优势,着力增强产业集成能力,持续优化内部产业生态,扩大朋友圈深度链接全球资源;要全面落实精益化管理要求,加强海外项目管理,提升海外经济运行和发展质量;要守住风险底线,切实防范海外重大风险,加强海外机构建设与人才队伍建设,进一步加强党的建设,筑牢发展根基。

会议对2023年海外具体工作从抢抓经营承揽、优化市场布局、精益项目管理、强化风险防控、加强基础保障等五个方面进行了部署。各级各单位坚持目标导向和问题导向,引导广大外经干部职工,心往一处想、劲往一处使,为全面建设世界一流企业作出更大贡献。

人勤春来早 奋进正当时 开年就开跑 起步即冲刺

近日,中国黄金集团有限公司召开2023年工作会议暨第一届职工代表大会第十次会议,深入学习宣传贯彻党的二十大精神、中央经济工作会议和中央企业负责人会议精神,团结动员全体干部职工把牢政治方向、夯实发展根基、厚植发展优势,在高质量发展的康庄大道上闯出新天地、干出新精彩,全面推进中国式现代化的中国黄金集团新实践。

2023年是贯彻落实党的二十大精神的开局之年,也是集团“十四五”承上启下的关键之年。开局决定全局,起步决定后势。卢进董事长在工作会议上的讲话和刘冰总经理

所作的工作报告,全面总结了集团公司2022年取得的历史性成绩,全面擘画了新征程上加快建设世界一流黄金产业集团的

发展蓝图,让干部员工备受鼓舞、倍感振奋、倍增信心。一段时期以来,集团公司总部各部室通过多种形式学习领会集团工作会议精神,上下迅速兴起学报告、悟精神、践行动、开新局的热潮。大家一致表示,要以行动作答,用成绩说话,把“倍感振奋”转化为“倍加勤奋”,把“倍增信心”转化为“倍加用心”,把“倍感压力”转化为“倍加努力”,争当表率示范、争取更大成绩,团结一致奋斗,推动集团各项事业高质量发展。

中国黄金集团 在大道上开创新天地的 高质量发展发展的

2月13日,中铝股份公司召开1月份企业经营活动分析会。中铝集团党组副书记、董事,公司党委书记、董事长刘建平出席会议并讲话。会议还传达了中铝集团党组书记、

中铝股份公司
企业经营活动分析鼓干劲
开年争头彩
创效赶标杆

致优秀,标准要高,对标要严,措施要实。会议要求,要贯彻落实段向东调研公司时的讲话精神,进一步优化调整“十四五”发展规划,丰富发展目标 and 路径措施;抓好科技创新,高度重视科技人才队伍建设;抓好深化改革,制定不同的激励机制,做到强激励、硬约束,通过改革更好激发基层活力动力;以更高标准抓好安全环保工作,全面提升公司安全环保绩效水平;抓好党建引领,全面从严治党,营造风清气正的工作环境,以高质量党建引领保障高质量发展。

会议强调,要贯彻落实集团和股份公司要求,紧抓快干推动任务分解落地见效;要坚持不懈抓实稳产满产优产,统筹做好生产组织优化、效益测算,坚

持先算后干、边算边干,以效益最大化为目标做好生产组织;要聚焦关键环节奋力攻坚突破,在资源获取上要加快确定靶区,开展地质勘探相关工作;要把当期经营变现做到极致,标准要高,对标要严,措施要实。会议要求,要贯彻落实段向东调研公司时的讲话精神,进一步优化调整“十四五”发展规划,丰富发展目标 and 路径措施;抓好科技创新,高度重视科技人才队伍建设;抓好深化改革,制定不同的激励机制,做到强激励、硬约束,通过改革更好激发基层活力动力;以更高标准抓好安全环保工作,全面提升公司安全环保绩效水平;抓好党建引领,全面从严治党,营造风清气正的工作环境,以高质量党建引领保障高质量发展。

中国电建集团 树立“央企楷模”榜样 弘扬先进担当精神



2月17日,中国电建集团公司党委在总部召开“央企楷模”代表座谈会,深入学习贯彻习近平总书记致金沙江白鹤滩水电站首批机组投产发电的贺信精神,动员和号召广大干部职工以“央企楷模”为榜样,进一步激发干事创业、团结奋斗的干劲与热情,为推动公司高质量发展、加快建设世界一流企业贡献智慧力量。受公司主要领导委托,党委副书记、董事李燕明出席会议并讲话。

座谈会上,李燕明代表公司党委向获得“央企楷模”的白鹤滩水电站建设者团队表示热烈祝贺。他指出,你们在平凡的岗位上默默耕耘、恪尽职守,在世界在建最大水电站建设中创造了辉煌业绩,以感人的事迹和崇

高的精神,充分彰显了电建人的坚定信仰信念和信心,充分展现了电建人勇于拼搏、善于作为、甘于奉献的昂扬风貌,赢得了社会各界的高度评价和充分认可,令人鼓舞、催人奋进。

李燕明指出,2023年是全面贯彻落实党的二十大精神的开局之年,也是实施“十四五”规划的关键之年,公司当前正处在全力加快建设世界一流企业的关键时期。伟大的事业需要伟大的精神来引领。公司上下要大力弘扬楷模身上展现的忠诚、执着、朴实的品格,激励引导广大干部职工见贤思齐,以“央企楷模”为榜样,爱岗敬业、担当奉献,为加快建设世界一流企业而努力奋斗。

会议要求,要在公司上下大力营造

“学习楷模、崇尚先进、争当先进”的良好氛围,让榜样的力量转化为加快建设世界一流企业的强大动力和具体行动。一要大力弘扬忠诚事业的担当精神。进一步增强责任感、使命感,坚定加快建设世界一流企业的信心和决心,认真贯彻公司党委部署要求,在困难面前不低头,在压力面前不退缩,做到勇担当、敢负责、有作为。二要大力弘扬精益求精的工匠精神。对本职工作始终保持专业专注、一丝不苟、精益求精、追求卓越的态度,做到干一行、爱一行、专一行、精一行,努力把本职工作做精做优、做到一流水平。三要大力弘扬勇攀高峰的创新精神。切实增强创新意识,不断完善创新体系,增强创新能力、激发创新活力,促进产业链创新链深度融合,积极打造原创技术“策源地”,争当现代产业链“链长”,奋力抢占国内国际创新制高点。四要大力弘扬埋头苦干的奉献精神。永葆初心、牢记使命,鼓足斗志、艰苦奋斗,脚踏实地、苦干实干,以钉钉子的精神完成好每一项任务,以勤奋工作推动事业发展,在拼搏奉献中实现人生价值,交出一份无愧于党、无愧于事业、无愧于人民的电建答卷。

座谈会上,华东院副总工程师、白鹤滩水电站设计总工程师陈建林汇报了获奖情况,获奖团队代表畅谈感悟,纷纷表示要再接再厉、立足工作岗位充分发挥示范引领作用,为推动企业高质量发展作出更大贡献。

公司总工程师周建平、工会主席王禹及总部有关部门负责人参加座谈会并发言。座谈会上,中央企业“时代楷模”代表国家电网钱海军,“央企楷模”代表航天科技杨宏作了发言。

此文为中国工程院院士张来斌在《中国安全科学学报》创刊30周年大会安全学科建设学术交流暨安全管理高峰论坛上的演讲。时为2022年11月24日。

安全科学与工程学科建设成效与思考

● 张来斌

(安全科学与工程学科评议组 中国石油大学(北京) 应急管理部油气生产安全与应急技术重点实验室)

学位点基本情况

截至2022年,全国共有安全科学与工程博士学位授权点30个,硕士学位授权点66个。

安全科学与工程学位授权点(博士)分布:

华北(11所):中国矿业大学(北京) 中国石油大学(北京) 中国地质大学(北京) 清华大学 北京理工大学 北京科技大学 北京交通大学 北京航空航天大学 中国民航大学 太原理工大学 煤炭科学研究总院。华东(7所):中国科学技术大学 中国矿业大学 中国石油大学(华东) 安徽理工大学 山东科技大学 南京工业大学 常州大学。华中(7所):河南理工大学 中南大学 中国地质大学(武汉) 武汉理工大学 武汉科技大学 南华大学 湖南科技大学。东北(3所):辽宁工程技术大学 东北大学 大连理工大学。西北(1所):西安科技大学。西南(1所):重庆大学。

学科建设成效

(一)人才培养

安全科学与工程博士学位授权点:

近5年的博士生平均招生人数近10倍,部分高校招生规模扩大5倍;近3年的硕士生平均招生人数增长约66%。推免生平均占比25%,原985高校、安全科学与工程一流学科建设高校吸引力显著。

毕业生签约单位类型分布:近2年共毕业博士生近400人,61.95%的就业于高等教育单位(含博士后)。硕士生就业面较广,大多集中在国有企业(37.45%)和民营企业(16.01%)。选择继续攻读博士学位的硕士生毕业生占比15.85%。

研究生国际访学人数:全国范围内,安全学科有国际访学经历的博士生占比约31%。

安全科学与工程一流学科建设高校的博士生国际访学比例达40.7%,显著高于其他高校24.7%。

受疫情影响,近2年研究生国际访学比例有所下降。

留学生和国际交流学者人数:

招收国际博士留学生的学位点占比约50%。在招收留学生的高校中,平均在校博士留学生4.8人,在校硕士留学生5.4人。受疫情影响,仅2所学校共有3位交流学者。

学生国内外竞赛获奖:

学生竞赛获奖整体偏少,中国矿业大学成绩突出,获得1金1银1铜。中国矿业大学获“挑战杯”金奖项目:斯安打虎——全国首创的气动式液注一体化脉动注浆泵。

2020年以来主要教学成果奖:

1.培养可堪大用、能担重任的西部建设者——新时代西部高质量高等教育办学实践/北京市教学成果特等奖/中国石油大学(北京)/张来斌。

2.30年坚守与创新——矿井通风与安全课程体系建设与实践/山东省教学成果特等奖/山东科技大学/程卫民。

3.特色学科引领下安全应急领域多元实践育人模式探索与成效/陕西省教学成果特等奖/西安科技大学/邓军。

4.新工科背景下“理工医”融合贯通制人才培养模式探索与实践/安徽省教学成果一等奖/安徽理工大学/袁亮。

5.安全科学与工程一级学科创新人才培养体系构建与实践/江苏省教学成果一等奖/中国矿业大学/周福宝。

6.面向聚合物材料火安全国家重大需求的国际化多学科产学研用的研究生创新培养/安徽省教学成果一等奖/中国科学技术大学/胡源。

7.高峰学科背景下,以课程改革为主导的安全工程专业人才培养模式探索与实践/安徽省教学成果一等奖/安徽理工大学/江丙友。

8.安全工程专业认证与注册安全工程师标准衔接研究与实践/辽宁省教学成果一等奖/辽宁工程技术大学/刘剑。

9.把方向,锻特色,铸能力,化工安全特色创新型人才培养模式构建与实践/辽宁省教学成果一等奖/大连理工大学/高伟。

10.安全工程专业4“AW+NB”培养体系构建与实践/山西省教学成果一等奖/太原理工大学/王飞。

(二)师资队伍

专任教师数量:

各博士学位点师资队伍规模差异较大(最多125人,最少20人)。全国范围内,安全学科博士点的正高、副高及中级比例近似1:1:1。

专任教师年龄结构:

青年人(≤45岁)占比72%,其中35岁以下青年教师占比33%。正高级职称中,青年人(≤45岁)占比41%,年轻人已逐渐成为安全学科的主力。

2020年以来安全学科新增国家级人才:

中国工程院院士1人,教育部长江学者3人,国家“万人计划”科技创新领军人才3人,国家“万人计划”教学名师1人,国家“万人计划”青年拔尖人才10人,国家海外高层次人才引进计划2人,国家优秀

青年基金1人。

在站博士后平均值10.1,最大值50;科研助理平均值7.01,最大值8。

博士后多集中于第四轮学科评估A类的6所高校(56%),其他高校在站博士后数量相对较少(44%)。博士毕业于境外高校的博士后数量逐年增长。

教师担任国内外重要期刊负责人:

SCI期刊:主编2人,副主编7人,编委63人;EI期刊:主编1人,编委23人;中文核心:主编4人,副主编5人,编委120人。

(三)科学研究

2020年以来的国家科技奖:

海洋深水浅层钻井关键技术及工业化应用/国家技术发明二等奖/中国石油大学(北京)/杨进该成果突破了钻井参数与时间协同的深水浅层钻井设计技术、三合一深水浅层安全高效钻井作业控制技术,发明了高承载高效率深水浅层钻井关键装备,打破了国外深水技术垄断,为海洋石油安全高效开发、海洋环境保护提供了重要技术支撑,极大地推动了我国海洋石油工业的科学技术进步。

2020年以来以第一完成单位获得的国内外重要科技奖项:

深井突出煤层群首采关键层安全开采理论与关键技术及工程应用/安徽省科技进步一等奖/安徽理工大学/袁亮。深井高应力卸荷易损巷道围岩分层控制理论与关键技术/安徽省科技进步一等奖/安徽理工大学/赵光明。危险化学品重大火灾爆炸事故链风险防控与应急关键技术及装备/江苏省科学技术一等奖/南京工业大学/蒋军成。巷隧道干式过滤除尘技术与工程应用/江苏省科学技术一等奖/中国矿业大学/周福宝。特大型矿井复合采空区煤自燃高效防治关键技术/江苏省科学技术一等奖/中国矿业大学/秦波涛。煤层高强开采瓦斯解吸运储机理及抽采技术研究与应用/陕西省科学技术一等奖/西安科技大学/李树刚。

专任教师公开出版的专著:

2020年以来安全学科博士点共出版专著82部。

发表论文(2020-2021):

已有的20所高校数据显示,平均每校每年发表SCI论文45.6篇,平均每人每年发表SCI论文0.83篇。

参与国内外标准制定情况:牵头国家标准2项、行业标准3项;参与国际标准2项、国家标准12项、行业标准8项。

平台建设:

2021年9月,应急管理部批准建设应急管理部重点实验室,9所安全科学与工程博士点高校牵头或参与共建。

科研经费(2021年):

安全科学与工程博士点年人均科研经费65.3万元,其中人均纵向经费26.1万元,人均横向经费39.2万元。

仪器设备及实验室情况:

仪器设备总值:校平均值6310.1万元,校最大值16346.2万元;实验室总面积(m²):校平均值6780.4(m²)校最大值28080.0(m²)。

(四)社会服务

1.智库建设

●2020年7月,十三届全国政协第64次双周协商座谈会在京召开。中共中央政治局常委、全国政协主席汪洋主持会议。中国石油大学(北京)张来斌院士以《筑牢防灾减灾救灾的人民防线》为题在会上发言。

●近年来,张来斌院士参加全国政协会议,提交了《关于加快我国城镇燃气行业安全监管体制改革提案》《防范能源转型过程中的风险》等提案和建议,为我国能源转型和安全生产保障建言献策。

●安徽理工大学袁亮院士瞄准行业安全发展,主持制修订多项标准规程,提交了《关于加大煤炭安全智能精准开采支持力度的建议》《关于加快推进矿山职业健康保障工作的建议》等全国人大建议9份,被教育部、科技部、国家卫健委、安徽省等响应并采纳。

●中国矿业大学(北京)依托国家安研院,成立特别重大事故案例研究小组,撰写了《近20年特别重大事故致灾原因分析报告》,并逐级上报应急管理部党委、国务院安委会,获得刘鹤副总理、应急部党委批示采纳,并传阅国务院安委办各成员单位。

2.服务社会

●中国矿业大学(北京)研制开发出自主知识产权的地质雷达和多波地震仪装备,首次实现了透射法300米跨度工作面的地质构造和灾害源的精细探测,多次承担70周年国庆阅兵式长安街地质探测等国家重大活动地质安全保障任务,得到了党和国家领导人肯定。

●安徽理工大学研发了全球首套“跨爆炸极限3%~9%低浓度瓦斯安全直接燃烧利用装置”,建成了3MW工业化应用系统,中国自主创新实现了1%~100%全浓度

甲烷利用,抢占甲烷等非二氧化碳温室气体管控科技制高点,填补了国内外对该浓度瓦斯直接利用的技术空白,成果达到国际领先水平,入选国家能源领域首台(套)重大技术装备清单。

●中国科学技术大学主导建设“全国科普教育基地”“科普中国”等国家级科普教育基地,持续构建消防科普高质量发展工作体系,组织开展系列性科普活动,年均受众超200万,获中宣部、科技部、中国科协授予“全国科普工作先进工作者”“全国科技活动周表现优异”等表彰。

存在的问题

不同的行业安全之间仍存在壁垒,共性的安全学科体系尚未完全建立。学位点数量虽有增长,但仍属于“小圈子”,学科规模有待进一步扩大。学科知识体系“不新”,人才培养质量需更加契合社会发展需求。行业领军人才仍然不足,学科间的竞争难以唱响“安全声音”。

学科发展若干思考

1.完善安全科学与工程学科体系,满足社会发展需求:●完善学科知识体系、知识结构,建成科学合理的研究生培养方案,统一规范安全科学与工程研究生课程设置。●瞄准共性问题,突破行业壁垒,推动安全学科多领域交叉融合。

2.鼓励更多高校争取学位授权点,扩大“安全大家庭”规模:

●30个博士点多具行业特色,矿业背景高校占比近一半。●危化品安全事故频发,但化工安全类学位点相对不足。●近5年,已吸纳多所航空类高校加入(民航大学、北航、民航飞行学院)。●“多领域交叉”成为安全学科未来发展的必然趋势,电力安全、建筑安全、城市安全、交通安全、特种设备等领域的影响力逐渐上升。

3.融合新技术,提升安全学科的原始创新力:●“双碳”背景下,瞄准信息化、智能化、绿色化的能源转型需求,加强安全学科与物联网、人工智能、大数据等新兴学科的交叉融合。●适时设置“人工智能+安全”方向,吸引学生报考,提升学生就业优势。

4.聚焦国家需求和世界前沿,开展学科建设,提升安全学科话语权:●建设大平台、承担大项目,出大成果,做出大贡献培养一批在国内外有影响力的科学家。●在各类奖励评比、人才评选项目中,设置“安全赛道”。●学科建设的关键是“高水平、高质量”。