



微信



微博

中共山东科技大学委员会主办 山东科大报社编辑出版

国内统一连续出版物号 CN37—0806/(G) 周五出版

http://sdkdb.sdust.edu.cn 电子邮箱:sdkdb@sdust.edu.cn

2024年11月15日

第29期

(总第1257期)

学校与国家深海基地管理中心签署战略合作协议

双方充分发挥各自在人才、教育、科技、工程实践等相关领域的优势,在前期良好合作基础上,进一步拓宽合作领域,共同推进深海科考、深海资源、深海装备等深海事业发展和人才培养,为政府和相关产业提供技术支撑和服务保障



山东科技大学与国家深海基地管理中心签署战略合作协议

本报青岛讯(记者 徐展) 11月13日,山东科技大学与国家深海基地管理中心签署战略合作协议,续写双方合作共赢新篇章。

山东科技大学党委书记罗公利,国家深海基地管理中心党委书记、主任张

春雷先后致辞并见证双方战略合作协议签署。山东科技大学党委常委、副校长诸葛福民,国家深海基地管理中心副主任许学伟代表双方在战略合作协议上签字。

根据协议,双方充分发挥各自在人才、教育、科技、工程实践等相关领域的优势,在前期良好合作基础上,进一步拓宽合作领域,共同推进深海科考、深海资源、深海装备等深海事业发展和人才培养,为政府和相关产业提供技术支撑和服务保障。

罗公利在致辞中向国家深海基地管理中心对学校建设发展的支持和帮助表示感谢。他从全面加强党的建设、确立党委领导核心,完善顶层设计、凝聚师生人心,实施人才优先发展战略、汇聚人才智力,深化综合改革、激发办学活力等方面对学校近年来的改革发展情况进行了介绍,着重介绍了学校在人才培养、学科建设、师资队伍、科学研究等方面取得的成果与突破。他表示,山科大高度重视与国家深海基地的交流合作,双方有着深厚的合作基础,在联合培养海洋高端人才、深海科考等方面取得了很好的合作成效。希望双方以此轮新一轮战略合作协议的签署为契机,在人才培养、资源共享等方面深化合作,实现优势互补、合作共赢,携手打造高能级创新平台、人才培养平台,承担高水平项目,为我国海洋强国战略作

出新的更大的贡献。

张春雷高度评价山东科技大学近年来事业发展取得的成就,介绍了国家深海基地管理中心的近期发展情况。他表示,自2019年山东科技大学和国家深海基地管理中心签订合作协议以来,双方在联合培养海洋高端人才、深海科考等方面开展了务实合作,取得了良好成效。希望双方在前期合作基础上,将合作关系提升为战略合作伙伴关系,在人才培养、科技合作、资源共享、人员交流等方面持续加强合作,将此次战略合作协议的签署作为双方合作再启航、再出发的起点,继续共同为海洋强国建设和区域经济社会发展做出积极贡献。

会上,双方共同观看了国家深海基地管理中心、山东科技大学宣传片。签约仪式后,与会人员围绕进一步加强在人才培养、科技合作、资源共享以及人员交流等方面的具体合作开展座谈交流。

国家深海基地管理中心党委办公室、人事处、调查部、技术部有关负责人,我校党委学校办公室、人事处、研究生院、科技处、合作发展处、测绘学院、地科学院、化工学院、海洋学院有关负责人参加签约仪式和座谈会。

金之钧院士回母校为学子颁发奖学金

本报青岛讯(记者 许浩) 11月9日,校友、中国科学院院士、北京大学能源研究院院长金之钧来校。校党委书记罗公利会见金之钧院士一行,副校长薛庆忠陪同会见。在校期间,金之钧院士为获得“地球科学奖学金”的9名优秀学生颁发荣誉证书。

罗公利对金之钧院士长期以来给予母校的关心与支持表示感谢。他表示,校友是代表学校办学水平的重要标志,是学校办学力量的重要资源,是推动学校发展和内部改革的重要动力,作为校友杰出代表,金之钧院士是校友的榜样,更是学校的骄傲。

金之钧院士回忆了在校学习的经历,感谢母校和恩师对自己的培养,他表示,母校近年来取得的成就有目共睹,自己作为校友,感到无比自豪和光荣,今后将继续关注母校的建设发展,力所能及地为母校做一些工作。

金之钧院士向获得奖学金的同学表达良好祝愿,他表示,坚韧不拔、发

奋图强是科大人重要精神内核,一代代科大人发扬艰苦奋斗的作风,扎根井下、野外,为国家发展做出了自己的贡献,希望同学们努力求学,传承优良作风,将来报效祖国,为母校争得更大的荣誉。

罗公利对金之钧院士长期以来关心支持母校发展,个人出资设立奖学金回报母校的行为表示感谢,他向获得奖学金的同学表示祝贺,希望同学们在迈出成功第一步的基础上,不断努力奋斗,要以金院士为榜样,立下雄心壮志,将来走得更高更远,为国家发展、母校进步作出自己的贡献。

获得“地球科学奖学金”的各位同学介绍了各自情况和下一步深造去向,他们表示,非常荣幸能获得“地球科学奖学金”并有机会与金院士面对面交流,聆听院士教诲,奖学金不仅是物质的奖励,更是精神的激励,今后将以金院士为榜样,认真学习,脚踏实地工作,学成后报效祖国,回报母校。

波兰、捷克专家来校访问交流

本报青岛讯(国际交流合作处) 11月8日,原波兰中央矿业研究院院长 Stanislaw Prusek 教授和捷克国家科学院地质力学研究所首席科学家 Petr Konicek 教授来校访问交流。校党委书记罗益灵会见客人并座谈。

郭益灵对两位专家的到访表示欢迎,高度赞扬他们在推动我校建设高水平国际人才团队、开展前沿国际科技合作以及构建一流学科体系等方面所做出的贡献。她表示,希望通过此次交流,深化三方了解,未来在科学研究、师生互访、联合培养等多个领域开展更为广泛而深入的合作,取得丰硕成果,实现共赢发展。

两位专家对学校的邀请及接待表示感谢,分别从历史沿革、部门构成、研究领域等方面介绍了波兰中央矿业研究院和捷克国家科学院地质力学研究所的有关情况。专家表示,通过此次访问,加深了对山东科技大学的了解,增强了与学校相关学院及相关部门合作的意愿,期待未来能够开展更多实质性合作。

会上,人事处(人才工作办公室)、研究生院、科技处相关负责人分别介绍了学校海外人才政策、人才培养及学科体系、科学研究等方面的情况。与会人员就合作可能性进行了探讨。

用3D打印为矿采“加固” 蒋力帅教授破解我国裂隙岩体试验难题

□ 记者 徐展

作为新一代青年科研人员,山东科技大学从事巷道围岩控制、矿山岩体力学、矿山压力与岩层控制等方向研究工作的蒋力帅教授,尝试将先进的3D打印技术应用于岩体力学和矿业领域。这一创新想法的探索,取得了一系列重大创新科研成果,为我国的矿业事业的未来提供了新的发展思路。

预防解决矿业灾害

自从有了3D打印岩体的创新想法后,2020年开始,蒋力帅带领团队开创性地采用砂型3D打印技术研究复杂裂隙岩体力学问题。蒋力帅表示,裂隙岩体力学试验存在着重要“卡脖子”问题。比如现场工程中的围岩内部节理裂隙非常复杂,在进行室内试验时难以制备出差异性小、内部具有复杂裂隙的试样,从而使得试验结果很难应用于工程中,进而很难针对千差万别的地下工程给出科学合理的围岩稳定性分析。因此,如何高效、精确、可重复地制备与岩体力学特性与结构特性相符的试样,是突破传统岩体力学试验瓶颈的关键。

随后,蒋力帅带领团队率先提出了高强度砂型3D打印类岩石试样制备方法,分别从砂粉类型、成型参数、后处理工艺三个方面入手,揭示了成型材料、参数和后处理对成型试样力学特性的影响机制,得到了合理表征并模拟煤岩力学特性的成型参数和流程工艺,将打印成型的标准试样单轴抗压强度提升为常规砂型打印试样强度的5至8倍,为进一步研究适用煤系地层的增强复合砂型3D打印材料和参数提供了有力基础,为裂隙岩体力学试验提供了创新方法。

育人重在“脑洞大开”

出生于1989年的蒋力帅教授,是山东科技大学矿山灾害预防控制实验室副主任。由于荣誉加身,33岁就破格成为教授的蒋力帅对于他的学生们来说,是一位“亦师亦友”的好老师,在学术上严谨严格,在平时生活中平易近人,以身作则培养着大家对科研的执着追求与热爱。对此,蒋力帅表

示,整个课题组之所以科研氛围浓厚,是因为他和学生的“脑电波”对得上,师生都擅长“脑洞大开”。

“做导师培养学生不能像‘流水线’式生产,不同的学生进去,出来的却是相同的学生和论文。每个学生特长和兴趣都不一样,要结合研究课题去充分发挥他们的专长。”一直以来,蒋力帅注重因材施教,鼓励课题组的每个学生都“脑洞大开”,将在不同地方看到、学习到的先进方法、技术,应用到课题组现有的研究中去。“我非常鼓励学生大开脑洞、发散思维,去学习我不会的知识和技能。我可以很负责任地说,我的每个学生都掌握一些我不会的试验方法、分析手段等知识,个个都比我强,通过引入新的试验、模拟、分析方法,才能够得到创新性的成果。”蒋力帅说。

以研促教不断创新

蒋力帅告诉记者,2020年以来,他带领团队开创性地采用砂型3D打印技术研究复杂裂隙岩体力学问题,取得一系列创新性阶段成果,突破了传统岩体力学试验瓶颈。蒋力帅表示,展望3D打印技术在岩体力学和矿业领域的应用,依然存在很多难题和挑战,但是正因为有这些难题和挑战的存在,才会不断激励着课题组不断奋进、开拓创新,加强对复杂天然岩体的研究工作,助力我国矿产开采事业的发展。同时,学生在这样的课题组氛围下,也会逐渐培养出对学术科研创新的兴趣,进而就更倾向于读博深造。

“做事情要像一颗钉子,找准适合自己的位置,在这个位置上钉牢、钉透,当前国家的科技发展就像一艘高速航行的巨轮,我们就是船上的一颗颗‘钉子’,任凭风吹雨打也要在自己的位置上发挥好自己作用。”他培养的14名研究生全部读博,未来,蒋力帅希望与他的“蒋家将”一起,在新的起点上为实现国家高水平科技自立自强作出新的更大贡献。

责任编辑 任波



秋色怡人
层林尽染

“一年好景君须记,最是橙黄橘绿时。”近日,山东科技大学的秋色渐入佳境,树叶金黄,枫叶正红,整个校园犹如多彩的画卷,师生徜徉其中,如在“画”中游,美不胜收。

(牟若愚/摄 韩洪烁/文)

著名声乐教育家韩梅做客美育大讲堂

本报青岛讯(通讯员 李忠) 11月6日,著名声乐教育家、全国艺术硕士教学指导委员会委员、河南大学二级教授、博士生导师韩梅做客我校“美育大讲堂”,专题讲授《美育浸润中的作用》,专题报告。韩梅结合其40多年的教学心得,从精心的讲座准备、精准的调研数据、精美的音像资料、现场声情并茂的朗诵与范唱等方面阐释了音乐艺术在培养高尚情操、走出精神困境的现实作用。

刘明永对韩梅的来访表示欢迎,并介绍了学校发展历程、学科建设、人才培养、美育工作等相关情况,希望客人对我校音乐学人才培养、硕士专业学位授权点建设、美育教育等提供专业指导。

韩梅对学校的热情接待表示感谢,对我校办学水平、美育浸润行动建

设成效表示赞赏,表示将积极为我校音乐学教育、美育浸润提供帮助。

会后,韩梅为学校师生作了题为“以美润心,向美而歌——兼谈艺术歌曲在美育浸润中的作用”的专题报告。韩梅结合其40多年的教学心得,从精心的讲座准备、精准的调研数据、精美的音像资料、现场声情并茂的朗诵与范唱等方面阐释了音乐艺术在培养高尚情操、走出精神困境的现实作用。

艺术学院相关负责人参加上述活动。

2024 IEEE/CAA JAS 创刊十周年 专题研讨会举办

本报青岛讯(记者 许浩 通讯员 郭海港 秦梦) 日前,2024 IEEE/CAA JAS 创刊十周年“群智感知与自主控制”专题研讨会在青岛举办。来自国内外的数十位专家学者围绕人工智能与自主控制领域国际前沿与工程应用问题进行了高水平的学术交流。

本次研讨会由 IEEE/CAA Journal of Automatica Sinica (《自动化学报》英文版,简称 JAS) 主办,山东科技大学承办。中国工程院院士、东北大学柴天佑教授、澳大利亚科学院院士、澳大利亚国立大学 Brian Anderson 教授、IFAC/IEEE Fellow、南方科技大学尹敏跃教授、北京大学王龙教授、山东科技大学控制科学与工程学科负责人周东华教授等多位国内外知名专家学者受邀参会并围绕“群智感知与自主控制”主题作学术报告。

中国工程院院士、中国自动化学会理事长、西安交通大学郑南宁教授,中国工程院院士、中国自动化学会副理事长、中南大学桂卫华教授、欧洲科学院院士、IEEE/CAA JAS 主编韩清龙教授,山东科技大学副校长董海荣出

席开幕式并致辞。

董海荣向出席研讨会的各位专家表示欢迎,希望各位专家学者通过此次研讨会深入交流、汇聚共识、凝聚力量,推动群智感知与自主控制领域发展,共同为中国自动化学科的高质量发展贡献智慧。

郑南宁回顾了 IEEE/CAA JAS 期刊十年的发展历程,表示,机器人与人工智能已经成为下一个产业风口和产业转型升级新机遇,大家要齐心协力,共同谱写中国自动化学会未来发展的新篇章。

桂卫华表示,在新一轮科技革命和产业变革的重大历史机遇期,抓住这一战略机遇,才能站在世界发展的潮流,希望专家学者们借助本次研讨会凝聚力量形成共识,更好地服务智能技术基础研究与智能时代、自动化时代的产业发展。

韩清龙介绍了 IEEE/CAA JAS 期刊未来发展规划,说明了举办本次研讨会的宗旨,表达了将 IEEE/CAA JAS 期刊推向世界一流期刊的决心。