

学位与研究生教育简讯

【2024】第 1 期

【研培动态】

目 录

综合新闻

结对共塑安全文化，领航共筑安全盾牌——高等研究院第一届“安全在我心中”实验室安全知识竞赛圆满结束.....	1
第一届未来技术前沿论坛圆满闭幕.....	1
Science 主动“特批”3 倍版面 地大发表最新研究成果地学院博士生共同一作	3
我校师生在《丝路新观察》发表中巴教育合作专稿	6

学院动态

地矿国重博士研究生罗紫荆获国际数学地球科学协会创始人奖	8
珠宝学院博士研究生谢媛荣获“全国技术能手”称号.....	8
体育学院在湖北省体育产业创新创业大赛中获佳绩	9
艺术与传媒学院研究生团队在首届武汉文化创意设计大赛中取得优异成绩	9
计算机学院蒋良孝教授指导的硕士研究生李慧茹在 ACM Transactions on Knowledge Discovery from Data 上发表论文	10
计算机学院 2022 级硕士生两项研究成果被 CCFA 类会议 ACM MM 录用	11
体育学院师生参加第十三届全国体育科学大会	12
地理与信息工程学院 2022 级硕士生胡芳太、焦若垠获 SUPERMAP 杯高校 GIS 大赛制图组一等奖	12
经济管理学院学子在第六届“福思特杯”全国大学生审计精英挑战赛中荣获特等奖.....	13
自动化学院在中国国际大学生创新大赛斩获 2 项国奖.....	14
自动化学院第九届研究生学术年会顺利闭幕	15
学科跨界的交流，思想火花的碰撞——“地理信息与能源环境”学术沙龙顺利举行	16

产教融合

材化学院与苏州校友企业携手共建人才培养基地	18
空天地一体化遥感行业产教融合共同体	19
第一届成员大会成功召开	19
我校师生赴硃口区开展校地企共建活动	20

学术交流

珠宝学院师生代表出席第 37 届国际宝石学大会	22
第十八届国际应急管理论坛暨中国优选法统筹法与经济数学研究会应急管理专业委员会第十九届年会顺利召开	22
第二届盐湖战略资源成矿理论、勘查技术及开发利用技术深度研讨会在汉召开	24
工程地质前沿数值方法暨物质点法分析研讨会在武汉成功举办	25
湖北省数学学会公共数学 2023 年学术年会召开	26
全国城市大气环境遥感监测与智慧治理高峰论坛召开	27
生物沉积学前沿论坛在我校成功举办	28
第十二届全国环境化学大会总结会在武汉召开	31

党建与思想引领

计算机学院开展第十届支部书记讲党史活动	33
地学科普传播导学团队获评首届研究生优秀导学团队	33
马克思主义学院研究生样板党支部创建启动仪式顺利举行	34
党建引领聚合力，联建共创开新局	35
构造—成藏年代学导学团队：四代人传承育人薪火 服务国家能源重大需求	36
陆海空间探测与评估导学团队：上天入地下海登极 在强国建设征程中“勇攀高峰”	40

【综合新闻】

结对共塑安全文化，领航共筑安全盾牌——高等研究院第一届“安全在我心中”实验室安全知识竞赛圆满结束

12月7日下午高等研究院（以下简称高研院）在未来城校区弘雅堂举办了第一届“安全在我心中”实验室安全知识竞赛。

高研院开展本次活动旨在推进科研平台实验室安全常态化教育，增强师生安全“红线意识”。同时也是2023年度高研院院直党支部与生环国重研究生第二党支部结对领航的共建专项。

本次活动邀请材化学院、环境学院、实验室与设备管理处等单位的多位专家领导作为本次比赛的专家评委。党委组织部、研究生院、未来城管理办公室多名领导作为嘉宾出席了本次教育活动。

比赛中，高研院各平台共有8支研究生队伍报名参赛。竞赛设置了问答、抢答、观众互动等环节，内容涵盖平台实验室日常基础安全知识、化学试剂的性质与安全、实验室仪器设备的正确使用等方面。经过激烈的角逐，由地矿国重和生环国重同学组成的交叉融合队、地矿国重代表队、生环国重代表队分获前三名；活动还评出了“优秀组织”“奋力拼搏”等奖项，并由嘉宾和评委进行了颁奖，同时选拔出了高研院第一届研究生安全巡检队员，分别予以授旗和授牌。

高研院党政高度重视各科研平台实验室安全工作，不断强化安全红线意识，致力于打造“安全在我心中”高研院文化品牌。在学校相关部门和兄弟院系的大力支持下，本届高研院实验室安全知识竞赛得以成功举办，不仅巩固了师生在实验室安全知识和技能，在党建融合引领、校院二级实验室安全常态化教育以及实验室安全师生巡查机制建立均进行了有益地探索和尝试，为打造“平安高研院”奠定了工作基础。

（高等研究院）

第一届未来技术前沿论坛圆满闭幕

12月14日下午，未来技术学院第一届未来技术前沿论坛闭幕式在东区双创中心未来技术学院学术交流中心圆满举行。校党委书记黄晓玫教授，党委学生工作部部长邬海峰，研究生院副院长王蕾，未来技术学院院长吴敏教授，加拿大康考迪亚大学苏春翌教授，自动化学院党委书记朱荆萨，未来技术学院常务副院长陈鑫教授，未来技术学院副院长宫勋教授，人工智能研究院副院长刘振焘博士，自动化学院党委副书记王向东，未来智能技术研究所所长陆承达教授，未来技术学院办公室

全体工作人员，学院本科生、研究生代表参加了闭幕式。闭幕式由学院学生会成员梁一凡主持。

庄严的国歌奏响，闭幕式正式开始，全体师生肃然站立，齐唱国歌。

梁一凡作第一届未来技术前沿论坛工作总结。论坛自10月19日开幕以来，已经成功举办十余场高质量、多层次的学术交流活动：围绕学科交叉与应用，邀请来自爱丁堡皇家学院、厦门大学等国内外知名高校的7名专家学者，开展6期“学科交叉前沿论坛”，引领学生了解未来科技发展方向；设置“探索论坛”与“创新论坛”，66名本科生、30余名研究生参加，围绕地球探测、人工智能等领域，开展科技论文报告会，并在校级评选中荣获一等奖一项、二等奖三项、三等奖四项；邀请优秀学生作客“卓尔朋辈沙龙”，围绕暑期实习实践、学习竞赛交流经验，充分发挥朋辈榜样在学风建设中的重要作用；思想引领方面，设置“星火讲堂”，邀请马克思主义学院高翔莲教授围绕党的二十大精神带来思想政治理论讲座，推进思政教育与专业教育深度融合。

在过去一年的学术研究、学生科技论文报告会中，涌现了一批优秀学子，他们锐意进取、勇于创新，取得了优异成绩，展现了“敢闯会闯”的未院学子风貌。

2021级本科生朱欣睿作为学生代表发言。她说，自己在未来技术前沿论坛这一果园中获得了丰收，跟随专家名师上天入地、探索真理，与师生交流成果，感受到了未院学子的创造力。她对学院为学生学习成长提供的平台与支持表达了感谢，并表示，未来技术学院的学生肩负巨大责任，要不断追求创新、挑战自我，争取将来为国家社会贡献更多力量。

未来技术学院院长吴敏教授讲话。他对学校给未来技术学院建设给予的关心与支持表示了感谢，并指出，未来技术前沿论坛工作取得了良好的成效，通过“探索与猜想计划”、学科交叉前沿论坛、星火讲堂等版块，为同学们提供了学术交流、思想引领的广阔舞台。他表示，将持续将未来技术前沿论坛打造成学生展示成果、提升能力的平台，希望全院学生继续以饱满的热情参与进去，不断增强自身实践阅历，提升综合素质，为成为具有多学科知识背景、具备创新能力、“敢闯会闯”的复合型高素质人才而努力奋斗。

校党委书记黄晓玫教授讲话。她对论坛的成功举办表示了祝贺，并对未来技术学院成立2年多以来的建设情况表示了肯定。她指出，学校对未来技术学院寄予厚望，期望学院为学校人才培养趟出一条新路。同时，她也对未来技术学院的学生提出了希望：一是坚定理想信念，追求远大理想，把个人成长与国家需求结合在一起，潜心学习，学以致用，为早日实现中华民族伟大复兴的“中国梦”添砖加瓦；二是锤炼高贵品德，培养完整人格，在学习专业知识之余积极拓展兴趣爱好，成长为德智体美劳全面发展的优秀人才，为更加文明和谐的社会贡献力量；三是练就过硬本领，勇担国家使命，珍惜时光，把热爱学习作为一种精神追求和生活方式，让勤奋学习、增长本领成为青春的动力。

至此，第一届未来技术前沿论坛闭幕式圆满结束。

闭幕式结束后，加拿大康考迪亚大学苏春翌教授以《浅谈现代机器人的一些研究热点和应用展望》为题，为参会师生作了学科交叉前沿论坛的第六期报告。苏教授以阿特拉斯人型机器人、特斯拉“擎天”机器人等前沿热门成果为切入点，介绍了机器人的发展历史、学术定义、应用场景，并基于各种成果实例，讲解了柔性机器人技术、液态金属控制技术、脑机接口技术等最具前景的机器人研究热点，带领师生进行了一场难忘的“未来之旅”。报告结束后，苏教授与现场师生进行了热烈的交流讨论。

未来技术前沿论坛是在新一轮科技革命和产业变革飞速腾飞的背景下，为进一步营造浓厚的学习与科技创新氛围，跟上创新步伐、探索技术前沿，秉持培养“具有多学科知识背景，具备创新能力，‘敢闯会闯’的复合型高素质人才”的教育目标而搭建的学科交叉学术交流平台，由本科生院、研究生院支持，未来技术学院主办，学院学生会、研究生会承办，学院全体本科生、研究生和团队导师参加。论坛是涵盖多名国内外知名专家学者，进行多层次学术交流的活动，设置了包括学科交叉前沿论坛、星火讲堂、探索论坛、创新论坛与卓尔朋辈沙龙等在内的不同板块。未来，学院将进一步总结经验，完善机制，努力将未来技术前沿论坛办成学院学生探索领域前沿、启发研究思路、拓展学术视野、提高创新能力的优质平台，成为学院多学科交叉和未来技术领军人才培养的重要举措。

(未来技术学院)

Science 主动“特批”3倍版面 地大发表最新研究成果

地学院博士生共同一作

1月19日，《科学》(Science)杂志刊发中国地质大学(武汉)科研人员领衔的最新研究成果，中外科学家通过对研究区域内发生的地震开展震后地质调查，发现地震形成的地表最大破坏位置不一定在震中，为大型走滑型地震事件导致的地表变形、破裂在复杂断层系统之间的传播机制提供了重要参考。

2023年2月6日土耳其发生强烈地震后，中国地质大学(武汉)蒂姆·科斯基科研团队与美国、土耳其科研人员合作，共同开展了震后地质调查。科研人员在地表破裂痕迹被降雨、洪水、灾后重建以及其他震后变形作用破坏之前，快速对该次地震事件造成死海断层、东安纳托利亚断层的地表位移进行了系统的实地测量。

论文第一作者为中国地质大学（武汉）地球科学学院博士生孟建南和中国地质大学地质过程与矿产资源国家重点实验室、湖北巴东地质灾害国家野外科学观测研究站蒂姆·科斯基教授，共同通讯作者为蒂姆·科斯基教授和美国地质调查局沃尔特·穆尼教授。

1月19日，《中国科学报》头版报道该研究成果。

科研人员深入震区开展地质调查，研究结论挑战传统观点——震后地表受破坏最大位置不一定是震中

在地震报道中，“震源深度”“震中位置”等字眼经常出现。震源是指地球内部岩层发生地震的地方，震中即震源上方正对着的地面，从震源地表的垂直距离就是震源深度。通常情况下人们认为，地震发生后，相较于其他区域，震中会受到最大程度的破坏。

然而，中外科学家通过对研究区域内发生的地震开展震后地质调查，发现地震形成的地表最大破坏位置不一定在震中。1月19日，《科学》在线发表了这项由中国地质大学（武汉）科研人员领衔的最新研究。

“这是一次非常及时、完整且高精度的震后地表记录，我们的结论可能对传统观点提出了挑战。”论文通讯作者、中国地质大学（武汉）教授蒂姆·科斯基（Timothy Kusky）告诉《中国科学报》。

深入震区获得新发现

蒂姆·科斯基团队主要从事全球大地构造领域的研究。该领域研究对系统理解多圈层地质过程演化、宜居地球、地质灾害和矿产资源的分布有重要作用。自2009年全职加入中国地质大学（武汉）以来，这位美国学者带领团队里的中国青年学者和学生，从坚硬的岩石中挖掘地球早期古板块构造的奥秘。

“板块的构造运动可以形成丰富的矿产资源，同时也会引发地质灾害。”蒂姆·科斯基说，“‘好事’和‘坏事’都会在板块边界发生，它是一把‘双刃剑’。”

蒂姆·科斯基团队自2017年开始在位于地震多发带的土耳其开展新构造和大地构造演化研究。当地时间2023年2月6日凌晨，土耳其东部发生7.8级地震，9小时后，发生7.5级的第二次地震。相关资料显示，土耳其此次发生的“双震”是该地区本世纪以来破坏性最大的地震事件。

首震发生10天后，团队成员、中国地质大学（武汉）博士生孟建南就前往震区开展震后地质调查。在现场，他对该次地震事件造成死海断层、东安纳托利亚断层的地表位移进行系统实地测量，并选取代表性区域，对地震导致的地表破裂进行厘米级的无人机填图，并以数字地图的形式将其永久保存。

“我们通过无人机航拍进行现场考察，并做了详细测量和建模处理。”论文第一作者孟建南告诉《中国科学报》，“相较于卫星数据，这项研究的精度达到了厘米级，是非常及时、高精度的震后

地表记录。”

团队研究发现，本次地震事件中，地表破坏最大的位置距离震中 47.5 公里，而地震震中位置未见显著的地表破裂，地震活动与地表破坏程度并非简单的距离关系。这与此前普遍认为的“震中为地表破坏最大位置”的观点不同。

顶住压力进行实地考察

这不是孟建南第一次去土耳其。此前，他在土耳其接受过联合培养，也多次前往相关区域进行实地考察，其读博期间的研究数据也大多在土耳其收集。

但是，这一次不确定因素多了不少。由于震后现场比较混乱，土耳其方的合作者并不建议马上赶过去。“做地质研究，实地考察是必不可少的。我的想法是，这是我研究区域里发生的大事，虽然有一定风险，但还是应该去看一看。”孟建南说。

“当时也纠结了一下。”论文共同作者、中国地质大学（武汉）教授王璐说，“我们联系了在现场的中国救援队负责人，通过各种渠道了解当地的情况，要为学生的安全负责。”

在充分考虑安全、多次讨论之后，孟建南出发了。他带着航拍无人机，搭乘国际航班，经土耳其伊斯坦布尔转机，飞抵震区附近的加济安泰普。

到达震区后，眼前的景象让孟建南震惊。在他拍摄的一幅幅高清航拍图上可以看到，地表像是被撕开了一条条大口子，住宅区破碎倒塌，公路、农田“错位”，到处是赈灾的帐篷……

在这样的条件下，孟建南开始了为期一个月的实地考察。

《科学》编辑主动增加版面

他利用无人机记录当地地表出现的破裂，以便后期判断板块运动方向；测量断层造成的地表位移，并将收集到的数据进行建模处理，以便后续制作数字填图。

“这些都是很宝贵的痕迹，但它们不容易被保存。”孟建南说。事后证明，团队当时的选择是正确的。在孟建南离开震区不久，当地就发洪水了，地表这些信息被冲刷殆尽。

好在团队将它们完整记录了下来。“这些资料会作为论文的补充材料一并共享。”蒂姆·科斯基告诉记者，由于此次及时、高精度的震后地表记录十分宝贵，因此《科学》编辑非常欣赏，主动联系团队提出为这项研究增加刊发版面，将版面从原来的 4 个扩充到 12 个。

为做研究甘愿延迟毕业

全球大地构造是学科交叉型综合学科，曾是国内高校基础较为薄弱的学科之一。2013 年，蒂姆·科斯基着手创立中国地质大学（武汉）全球大地构造中心，带领师生开展跨学科交叉和国际合作研究，将大量时间与精力投入到野外考察和对中国学生的指导中。

蒂姆·科斯基认为，野外工作是地质工作者获取第一手数据最重要的环节。在野外实习和科考

途中，团队师生也历经了各种挑战。

孟建南就深受影响。按原计划，他将在 2023 年夏季毕业。当年 2 月土耳其地震发生时，他正在准备毕业论文。如果前往震区，势必会影响毕业论文以及后续相关事项的进度。

“我们讨论过这个问题。地震这个事情这么大，延期毕业就延期毕业吧，毕竟这是我的工作，我想在博士阶段把它完成。”孟建南说。

这也不是他第一次提到“延期毕业”。2017 年，孟建南联系王璐，希望王璐指导自己博士阶段的学习。因为研究背景及方向的差别，王璐将孟建南推荐给团队“大拿”蒂姆·科斯基。“小孟很打动我的一点是他的内驱力。”王璐回忆说，“当年他进办公室说的第一句话，就是即便推迟毕业，也愿意花更多时间补上地质知识的缺口。”

让人类更好适应地球

为何执意冒险去灾区？孟建南说，他此次研究的土耳其东部大地震是该地区本世纪以来破坏性最大的地震事件，造成了惨重的人员伤亡。而在中国的两次大地震——唐山地震、汶川地震中，我们同样付出了惨重的代价。如果人们对地震、对地球的认识更深入一些，掌握的规律更准确一些，也许就能减少更多的伤亡。

地震为什么形成？大尺度的地球深部地质过程与小尺度的近地表地质过程是如何关联的？全球大地构造或许能给出答案。

中国地质大学（武汉）湖北巴东地质灾害国家野外科学观测研究站教授熊承仁表示，包括蒂姆·科斯基在内的很多大地构造学领域科学家都在积极开展这方面的探索。蒂姆·科斯基提出了地球板块构造样式深时演化模型，并成功将板块构造理论的新认识、新发展运用到矿产和水资源地质勘探、地质灾害形成机理的研究中，此次研究便是其中之一。

熊承仁告诉记者，关于地震的成因、过程以及预防还需要更多研究。“震中到底是不是地表破坏最严重的位置”“一次地震中最大地表变形出现在何处”等问题在学界仍存在争议，但观点不同并不妨碍各国科学家开展合作研究或分头进行探索，努力探究真相。

“研究地震就是为了让人类了解我们所居住的这颗蓝色星球并更加适应它，减少因地震导致的家破人亡、流离失所。”蒂姆·科斯基说。

（转自 《中国科学报》）

我校师生在《丝路新观察》发表中巴教育合作专稿

1 月 30 日，我校中巴经济走廊研究中心主任、公共管理学院副教授谢小青与硕士生文玉冰在

中国新闻社新疆分社新媒体《丝路新观察》发表专稿《两国教育合作，为中巴经济走廊建设注入更强劲动力》。这是我校中巴经济走廊研究中心近期第三次在该新媒体发表中巴研究专稿，引起社会各界广泛关注。

随着中巴经济走廊建设的不断深入，中巴两国在高等教育、职业教育和基础教育等各个层面展开深入合作。双方共同设立奖学金、互派留学生、开展教师交流，不仅有力地推动了教育领域的共同进步，更是为走廊建设提供了坚实的人才支撑。

通过这些合作，两国在教育领域取得了一系列令人瞩目的成果。例如，中巴双方共同设立的“中巴友谊奖学金”已累计资助了数千名巴基斯坦学生来华留学，为巴基斯坦培养了一批杰出的专业人才。此外，中巴职业教育合作项目也为走廊建设提供了大量技能型人才，有力地推动了相关产业的发展。

中巴两国在教育领域的合作仍有着广阔的发展空间。双方将继续加强教育交流与合作，共同提升教育质量，培养更多优秀人才，为中巴经济走廊建设注入更加强劲的动力。

（公共管理学院）

【学院动态】

地矿国重博士研究生罗紫荆获国际数学地球科学协会创始人奖

近日，从国际数学地球科学协会获悉，我校罗紫荆博士生获得 2024 年国际数学地球科学协会创始人奖。该奖每年颁发给一位杰出的本科生、硕士生或博士生，或具有同等资格的学生。罗紫荆博士生是全球第 5 位获奖人。

罗紫荆师从我校地质过程与矿产资源国家重点实验室左仁广教授，主要研究方向为基于可解释性人工智能的矿产预测。她以第一作者在数学地球科学领域重要期刊上发表 4 篇论文，曾获国际数学地球科学协会学生研究基金、研究生国家奖学金等，目前正在澳大利亚悉尼大学进行博士联合培养。

国际数学地球科学协会创始人奖是为了纪念 1968 年在捷克布拉格举行的第 23 届国际地质大会上参与国际数学地球科学协会创立并为协会做出重要贡献的人。该奖是为了纪念国际数学地球科学协会成立 50 周年而设立的，旨在为在数学地球科学领域起步的人提供更多的认可、成长和超越的机会。

我校数学地球科学领域硕士和博士研究生深度参与国际数学地球科学协会的各种活动，已经成为国际数学地球科学领域重要的新生力量。我校于 2004 年成立了国际数学地球科学协会中国地质大学学生分会，几乎每年都有研究生参加国际数学地球科学学术会议及其他学术活动，近几年每年都有 2-3 名研究生获得国际数学地球科学协会学生研究基金（全球每年少于 9 人）。

（地质过程与矿产资源国家重点实验室）

珠宝学院博士研究生谢媛荣获“全国技术能手”称号

日前，中华人民共和国人力资源和社会保障部发布了《关于授予 2021—2022 年度职业技能竞赛优秀选手全国技术能手称号的决定》（2023）106 号文，我院博士生谢媛同学荣获“全国技术能手”称号，并颁发奖章、奖牌和荣誉证书。

“全国技术能手”是全国技能人才领域的最高荣誉，是国家对高技能人才最高褒奖，是国家技术人才评选表彰制度的重要组成部分，获此荣誉称号代表个人有较高的技能水平。

中国地质大学(武汉)珠宝学院宝石学专业在读博士，全国技术能手，全国轻工行业技术能手，全国黄金行业技术能手。作品被国家级工艺美术博物馆——中国工艺美术馆收藏，多件作品入选美

好生活——第五届中国当代工艺美术双年展、新时代第三届中国好手艺展、北京国际首饰艺术展等国内外展览；获批湖北省人文社科重点研究基地(珠宝首饰传承与创新发展研究中心)项目 1 项，参与国家艺术基金、湖北省一流课程、湖北省人文社科重点项目 4 项；获得全国工业设计职业技能大赛二等奖、全国珠宝玉石检测制作职业技能竞赛金奖、中国宝谷首届首饰设计大赛三等奖、中国(十堰)绿松石创新设计大赛三等奖等行业比赛奖项十余项。

(珠宝学院)

体育学院在湖北省体育产业创新创业大赛中获佳绩

近日，由湖北省体育局举办的 2023 年湖北省体育产业创新创业大赛决赛在汉举行，我校体育学院 2023 级研究生王小滢的《湖北省体育竞赛综合服务模式构建》项目获体育服务组第四名，2021 级研究生李泽轩的《滑雪场所四季运营的模式与策略》项目获体育服务组第六名，并双双斩获大赛三等奖。我校体育学院杨汉教授为指导老师。

比赛结束后，王小滢的《湖北省体育竞赛综合服务模式构建》项目在大赛现场与企业需求方湖北体育产业集团长江场馆运营有限公司进行了现场签约。

据了解，2023 年湖北省体育产业创新创业大赛以“科技赋能，产业革新”为主题，旨在促进高校、科研院所的科研成果与企业技术需求有效对接，推进体育科技成果转化，加快推动体育强省建设向更高水平迈进。本次比赛设置体育制造与体育服务两个类别，各设一等奖 1 名，二等奖 2 名，三等奖 5 名，优胜奖 1 名。大赛决赛共有来自华中科技大学、武汉体育学院、湖北大学等十余所高校以及科研院所的近 30 支队伍参赛。

(转自 地大新闻网)

艺术与传媒学院研究生团队

在首届武汉文化创意设计大赛中取得优异成绩

近日，“创意英雄 涌动江城”2023 首届武汉文化创意设计大赛颁奖仪式在武汉长江日报社演播中心举行，我院张帆副教授指导的 2 个研究生团队分别获得铜奖和创意优秀奖并应邀出席了颁奖仪式。

“创意英雄 涌动江城”2023 首届武汉文化创意设计大赛由中共武汉市委宣传部、武汉市商务

局、武汉市文化和旅游局主办，武汉市工业设计行业协会承办，长江网等单位协办，旨在推进文化创意 IP 赋能实体经济，促进文化创意深度融入城市生产生活，进一步提升城市文化软实力，打造文化繁荣的新时代英雄城市。

该大赛征集活动引发了文创设计专业人士、文创企业和机构、院校师生等社会各界人士的广泛关注，共收到来自全国 27 个省市（自治区）1948 位注册用户的 1556 套（3739 件）创意设计作品，涵盖了 IP 设计、插画、文创产品、书籍装帧、老字号策划案、应用程序 APP、环境艺术设计等七大类别。经过初评和终评，我院张帆副教授指导的 2 个研究生团队凭借独特的创意思路、精湛的设计手法以及出色的团队合作精神取得优异成绩。其中朱新翔、高昀、刘嘉瑞、刘苏皖完成的作品“武汉食话·系列创意冰箱贴”获得铜奖；江楠、杨倩瑜、苏恺琳、周缘完成的作品“四季美茶饮产品包装与衍生伴手礼设计”获得创意优秀奖。

对于取得的成绩，团队成员表示这是艺术与传媒学院在培养创新人才和推动文化创意产业发展方面做出不懈努力的结果，将会激发同学们更大的学习热情，继续追求创新卓越的设计。

（艺术与传媒学院）

计算机学院蒋良孝教授指导的硕士研究生李慧茹在 ACM Transactions on Knowledge Discovery from Data 上发表论文

近日，我院“数据挖掘与机器学习”团队（CUG-Miner）硕士研究生李慧茹以第一作者身份在数据挖掘领域三大国际顶刊之一的 ACM Transactions on Knowledge Discovery from Data 上发表了题为“Neighborhood Weighted Voting-Based Noise Correction for Crowdsourcing”的研究成果。

在众包场景中，可以从不同的众包工人那里获得每个实例的多噪声标记集，然后使用标记集成算法来推断每个实例的集成标签。尽管标记集成算法是有效的，但在集成标签中仍存在一定水平的噪声。为了减少噪声的影响，研究学者提出了许多噪声校正算法。然而，几乎现有的噪声纠正算法都只利用每个实例自己的多噪声标记集。而最近的研究表明，实例的空间结构也有助于识别和纠正噪声。因此，提出了一个新颖的噪声纠正算法——Neighborhood Weighted Voting-Based Noise Correction for Crowdsourcing (NWNVC)，尝试利用每个实例邻居的多噪声标记集去识别和纠正噪声实例。为了充分利用每个实例的多噪声标记集的信息，NWNVC 首先根据多噪声标记集计算实例权值。然后，利用 KNN 算法为每个实例找到 K 个邻居（包括它自己），根据每个实例的 K 个最近邻居的权值去估计属于它自己集成标签的概率，从而识别出干净实例和噪声实例。最后，NWNVC 在

干净实例上训练三个异质分类器，并通过一致投票的策略来校正噪声实例。经实验验证，NWWNC 显著优于现有最先进的噪声校正算法。

(计算机学院)

计算机学院 2022 级硕士生两项研究成果

被 CCFA 类会议 ACM MM 录用

近日，中国计算机学会 (CCF) 推荐的 A 类国际学术会议 ACM Multimedia 2023 论文接收结果公布，我院唐厂教授团队 2 篇关于多模态学习的长文被录用。两篇论文第一作者分别是 2022 级硕士生何潇、2022 级硕士生邹鑫，唐厂教授为通讯作者。接收论文的研究工作介绍如下：

1: Multispectral Object Detection via Cross-Modal Conflict-Aware Learning [1]

多光谱物体检测因其在全天候应用中的潜力而备受关注，特别是那些涉及可见光和红外图像的应用。尽管在这一领域取得了长足进步，但目前的方法主要依赖于简单的累加操作来组合来自不同模态的互补信息，忽略了模态间内在异质性所产生的语义冲突。为了解决这个问题，我们提出了一种新型跨模态冲突感知学习网络 (CALNet)，它考虑到了多模态输入中的语义冲突和互补信息。我们的网络由两个关键模块组成：跨模态冲突矫正模块和选择性跨模态融合模块。跨模态冲突矫正模块通过检查类似像素的上下文信息来缓解模态异质性，从而减轻存在语义冲突的多模态信息。随后，将语义一致的信息提供给选择性跨模态融合模块，该模块通过评估模态内的重要性来选择语义丰富的特征，并挖掘模态间的互补信息，从而融合多模态特征。为了评估我们提出的方法的有效性，我们开发了一种基于 CALNet 的双流单级检测器，用于多光谱物体检测。综合实验结果表明，我们的方法在解决跨模态语义冲突问题方面优于现有方法，并在检测结果的准确性方面达到了最先进的水平。

2: DPNET: Dynamic Poly-attention Network for Trustworthy Multi-modal Classification [2]

随着传感技术的进步，从不同来源收集的多模态数据越来越多。多模态分类旨在整合多模态数据中的互补信息，以提高模型分类性能。然而，现有的多模态分类方法在集成全局结构信息和提供可靠的多模态融合方面基本较弱，尤其是在安全敏感的实际应用（如医疗诊断）中。在本文中，我们提出了一种新颖的用于可信多模态分类的动态多注意力网络。为了捕获固有的模态特定的结构信息，我们设计了一个结构感知特征聚合模块来学习相应的保留结构的全局紧凑特征表示。引入了一种基于模态置信度估计策略的透明融合策略，以跟踪不同模态内的信息变化，用于动态融合。为了

促进更有效的多模态融合，我们引入了一个跨模态低秩融合模块，以降低基于张量的融合的复杂性，并通过秩注意机制激活不同秩特征的含义。除此之外，我们还设计了一个标签置信度估计模块，以驱动网络生成更可信的置信度。引入类内注意力损失来监督网络训练。在四个真实世界的多模态数据集上进行的大量实验表明，与其他最先进的方法相比，所提出的方法具有竞争力。

ACM MM 是计算机图形学与多媒体领域的顶级国际会议，也是中国计算机学会推荐的该领域唯一的 A 类国际学术会议。会议于 2023 年 10 月 29-11 月 3 日在加拿大渥太华举办。

(计算机学院)

体育学院师生参加第十三届全国体育科学大会

2023 年 11 月 3 日-5 日，以“科技赋能体育强国”为主题第十三届全国体育科学大会在天津召开。本次大会由中国体育科学学会主办，天津市教委、天津市体育局、天津体育学院、南开大学、天津大学、天津师范大学、天津工业大学、天津理工大学、天津中医药大学、天津城建大学、天津体育职业学院承办。共有 1.3 万余名中外代表参会。

本届大会我院师生共入选 61 篇论文，其中专题报告 41 篇（教师 5 篇，研究生 33 篇，本科生 3 篇）、墙报交流 12 篇和书面交流 8 篇。我院参会师生以严谨的学术态度、饱满的热情和良好的精神状态展现出良好的学术风貌。杨汉教授、张毅恒副教授、姬庆博士和董良山博士分别在学校体育学分会、体育社会学分会、体育产业分会和体质与健康分会作专题报告。

全国体育科学大会是由中国体育科学学会主办的国内最具权威性和影响力、最大规模和最高层次的综合性体育学术会议，是全国体育科技工作者展示最新体育科研成果、科技成果和交流科技信息的盛会。会议期间，各位参会代表认真准备，积极参与学术交流，无论从论文的报告质量，还是精神面貌上都体现出中国地质大学（武汉）体育学院良好的精神风貌。

(体育学院)

地理与信息工程学院 2022 级硕士生胡芳太、焦若垠

获 SUPERMAP 杯高校 GIS 大赛制图组一等奖

11 月 16 日，SuperMap 杯高校 GIS 大赛结果揭晓，我院杨乃老师和艺术与传媒学院郑丹丹老师指导的学生胡芳太、罗羽淇、焦若垠和杨洁欣等四名同学荣获制图组一等奖。

SuperMap 杯高校 GIS 大赛是一项面向大学生、聚焦 GIS 领域的创新型科技竞赛，自 2003 年开始举办，旨在推进 GIS 技术在高等教育中的运用，加深大学生对 GIS 技术的理解，让参赛者以赛促学、以学促用，促进 GIS 应用创新。比赛由中国地理学会、中国地理信息产业协会主办，北京超图软件股份有限公司承办。2023 年第 21 届大赛制图组比赛，全国有 500 多个团队提交作品，其中共有 4 个参赛团队获得一等奖，6 个参赛团队获得二等奖，19 个参赛团队获得三等奖，65 个参赛团队获得优胜奖，鼓励奖若干。

本次大赛，我院提交的作品为《江汉平原河湖生态环境保护地图》，该系列地图（见下图）贯彻习总书记“山水林田湖草沙”一体化保护修复思想，辅以珍稀动物、空气质量等内容，从多个角度呈现江汉平原河湖生态环境保护状况。

本次大赛也是我院首次与艺术与传媒学院联合参赛，这次跨学科、跨学院的合作，充分体现了地图的科学性与艺术性。自参赛以来，杨乃老师和郑丹丹老师精益求精，着眼整体艺术布局，又细化地图细节设计，地图数据内化为骨，艺术表达外化为神，孜孜探求地图与艺术的交相融合，引领四位同学反复修改，精雕细琢，经过数月沉淀，最终交出了一份满意的答卷。

（地理与信息工程学院）

经济管理学院学子在第六届“福思特杯”

全国大学生审计精英挑战赛中荣获特等奖

2023 年 11 月 18 日，第六届“福思特杯”全国大学生审计精英挑战赛在南京审计大学圆满落幕。经过初赛、复赛、决赛的激烈角逐，我院会计系陶岚老师、杨洁老师带领 2023 级研究生周静奇、张嘉轩、林开然获得研究生组特等奖，会计系 2021 级本科生李阳、周雪妍、江格格获得本科生组二等奖，创我校参加该项赛事以来的最佳成绩。

第六届“福思特杯”全国大学生审计精英挑战赛由中国审计学会审计教育分会主办，南京审计大学政府审计学院承办，广州市福思特科技有限公司提供技术支持。本次比赛共有来自中南大学、南京审计大学、中南财经政法大学、华南师范大学等 294 所院校的 2314 支队伍参加，9130 余名师生同台竞技。经过初赛、复赛、决赛的三轮选拔，我院研究生代表队从 172 支代表队中脱颖而出，荣获研究生组全国特等奖。本科生代表队在 1616 支代表队的竞争中，荣获本科生组全国二等奖。

“福思特杯”全国大学生审计精英挑战赛是目前国内层次最高、规模最大的审计专业学科竞赛。我院学子积极备赛，沉着应赛，在比赛过程中充分展现了我校“艰苦朴素、求真务实”的校训精神

和我院“卓越、和谐、幸福”的院风。未来我院将继续大力支持学生参加高质量学科竞赛，通过以赛促学的形式，全面提升学生的综合实践素养。

(经济管理学院)

自动化学院在中国国际大学生创新大赛斩获 2 项国奖

12月3日至6日，中国国际大学生创新大赛（2023）全国总决赛在天津大学举行。本次大赛，自动化学院报送的2件参赛作品均首次入围，分别斩获高教主赛道全国银奖、产业赛道银奖，取得了学院目前在该赛事中的最好成绩！

中国国际大学生创新大赛是我国举办的最具影响力、最权威、最广泛参与的国际性大学生创新赛事。由教育部、中央统战部、国家发展改革委、中央网信办等12个部门主办，今年共有来自国内外151个国家和地区5296所学校的421万个项目、1709万人次报名参赛，1260个优秀项目脱颖而出入围国赛现场赛。

在高教主赛道中，由我院曹卫华教授、袁艳副教授、王向东老师和王艺霖老师共同指导的《“智”入微——多型号微波滤波器智能精密调试设备》项目，荣获研究生创意组全国银奖。团队由控制科学与工程专业博士研究生毕乐宇、郭琳炜担任主要负责人，交叉融合控制科学、微波通信、人工智能等多个学科，针对多型号滤波器如何实现高效调试问题，提出了“图像识别提取特征，虚实映射优化求解，精准控制调试实体”一体的智能精密调试解决方案，促进微波通信核心基础零部件智能制造，推动相关企业生产向高端化智能化转型。

在产业赛道中，由我院陈鑫教授、安剑奇教授、王向东老师和王艺霖老师共同指导的“智电行者”团队，以《国网湖北省电力有限公司电力科学研究院发布的10-220kV高压设备等电位带电作业机器人》为命题，荣获产业赛道全国银奖。团队由我院控制科学与工程专业博士研究生贺文朋和胡宸昱担任主要负责人，历时7年，开发了国内首套人工智能型高压设备等电位带电作业机器人，突破了机器人高压电磁屏蔽、视觉/力觉感知和智能作业装备设计等关键核心技术问题，实现了机器人系统高压适应性、设备适应性、作业精度、作业效率等方面的全方位提升。项目成果多次受到央视1套，央视13套、央视新闻客户端等国内权威媒体报道。

近年来，自动化学院高度重视拔尖创新人才培养和创新创业教育工作，在学校党委的领导和相关职能部门、兄弟学院的指导支持下，持续优化育人链条，持续完善育人矩阵。学院党政领导班子定期召开双创专题研讨会，讨论并制定《自动化学院大学生创新创业工作管理办法》，筹措校友捐赠资金设立中国地质大学（武汉）自动化学院校友奖学金（创新创业类），多个维度支持、保障师

生参赛。学院创新创业工作小组提前挖掘参赛项目、实时跟进项目进展，洞悉项目开展难点，通过讲座培训、专家辅导、资源对接、答辩演练等多种方式，为团队提供全方位、全流程的支持和保障，激励学生在创新实践中增长智慧、磨砺才干。

未来，自动化学院将坚持“以赛促教、以赛促学、以赛促创”的指导思想，以提升学生创新创业能力为目标，进一步发挥创新创业平台、学科竞赛、大创项目等实践育人效能，持续探索具有院本特色的“拔尖创新人才培养路径”，为广大青年学子服务国家创新驱动发展战略，提供成就青春梦想的广阔舞台。

（自动化学院）

自动化学院第九届研究生学术年会顺利闭幕

12月15日下午，自动化学院第九届研究生学术年会闭幕式在信息楼310学术报告厅圆满举行。未来技术学院院长吴敏教授、研究生院副院长洪军教授、东京都立产业技术大学院大学川田誠一教授、自动化学院何勇教授、副院长宗小峰教授、副院长熊永华教授、副院长陈略峰教授，特邀嘉宾华中科技大学伍冬睿教授，武汉大学张俊教授，学院研究生代表参加了闭幕式。闭幕式由学院党委副书记王向东主持。

学院研究生会主席团成员黄超对第九届学术年会进行了总结。本届学术年会自9月27日正式拉开帷幕，共收录论文208篇，期间举办33场专家学术报告会、2场青年学者报告会、2场研究生国际交流与成果汇报和7场次研究生科技论文报告会。在浓厚科研氛围的熏陶下，研究生群体科研信心与能力得到明显提高，科研成果产出逐年攀升。今年，硕博研究生累计发表164篇期刊论文，其中SCI期刊论文152篇，包括控制领域的顶级期刊9篇，发表会议论文127篇，申请发明专利92项，登记软著52项，参与竞赛获奖75项。

随后，副院长熊永华教授宣读了《关于表彰第九届研究生科技论文报告会优秀论文奖的决定》和《关于表彰2023年研究生学术奖的决定》。与会领导、嘉宾先后上台为获奖研究生代表进行颁奖。

研究生院副院长洪军教授肯定了自动化学院在学科建设方面的创新工作举措，他表示，借助研究生学术年会搭建的学术交流平台，自动化学院研究生的创新能力和学术素养均有很大提升，育人成效显著。他希望自动化学院持续创新新工科人才培养模式，不断深化国际合作与交流，助力学院研究生培育走上高质量发展的快车道。

学院副院长陈略峰教授在总结时谈到，明年不仅是学院的十周年，也是学术年会的十周年。今年，控制科学与工程博士点顺利通过专项评估，学院双创教育成果也多点突破，在“挑战杯”大学

生课外学术科技作品竞赛获主赛道全国二等奖一项，在中国国际大学生创新大赛（2023）获全国银奖两项，取得这样的成绩离不开学校和研究生院的大力支持，也来自于全院师生的共同努力。同时，他也对第十届学术年会提出了更高的期望，希望能以更前沿的学术思维、更丰富的交流形式吸引更多的研究生参与其中，助力学院研究生培养质量再上新台阶。

闭幕式后，华中科技大学伍冬睿教授作题为《脑机接口中的迁移学习》的学术报告，武汉大学张俊教授作题为《人工智能大模型技术解读及其电力系统应用前沿》的学术报告。在自由讨论环节，与会同学提出自己的困惑与疑问，和两位教授积极互动、深入探讨，受益良多。

研究生学术年会紧扣“创新、国际化、实践”的人才培养理念，聚焦“科教融合”“实践创新”“朋辈引领”三个关键维度，构建了系统性的学术育人体系，搭建起全方位的科研育人平台，引导研究生在创新中强化科研思维，在实践中锤炼过硬本领，踔厉奋发，笃行不怠，为学校早日建成地球科学领域国际知名研究型大学而不懈奋斗！

（自动化学院）

学科跨界的交流，思想火花的碰撞——“地理信息与能源环境”学术沙龙顺利举行

为推进生态文明建设，推动绿色低碳发展，促进不同学科之间的交叉和融合，1月11日下午，由经济管理学院能源环境管理与决策研究导学团队承办的第九期研言讲坛暨“地理信息与能源环境”学术沙龙在105智慧教室成功举行。环境学院邢新丽教授、经济管理学院能源环境管理与决策研究导学团队的於世为教授、柯小玲、龚承柱、张俊杰老师是本次活动的点评嘉宾，党委研究生工作部柴纪娜老师和经济管理学院党委副书记李纪亮作为特邀嘉宾参加了此次活动。

李纪亮副书记首先致辞，他提出要在学术沙龙活动中加强学科交流、打破知识壁垒，不断进行学术碰撞、注重学以致用，并勉励同学们刻苦钻研、共同探索和进步。随后，在柯小玲老师的主持下，由五位分别来自环境学院、地理与信息工程学院和经济管理学院的研究生依次对自己的学术报告内容进行阐述。

环境学院博士研究生刘威杰的研究结合污染物的生态健康效应，分析了环境污染问题与能源结构、政策导向、经济发展模式之间的耦合关系；地理与信息工程学院硕士研究生张宇恒介绍了开放空间数据在城市可持续发展、能源与环境评价等方面的应用前景；能源环境管理与决策研究导学团队的博士后胡星、硕士研究生郑谋军、汪宇涵分别报告了可再生能源政策工具的协同有效性、区域

水资源脆弱性时空格局特征、中国天然气统一大市场构建策略等内容。

嘉宾老师们对五位主讲人的报告进行了细致点评，并给予了中肯的建议。活动最后，柴纪娜老师对本次活动给予了高度评价，她鼓励同学们要用好学科交叉融合这个“催化剂”，勇于探索科技创新的新路径。这种自由式探讨的跨学科沙龙激发了研究生的创新思维与对学术研究的热情。期待在未来举办更多的跨学科学术沙龙活动，拓展研究生学术视野、活跃学术思想。

(经济管理学院)

【产教融合】

材化学院与苏州校友企业携手共建人才培养基地

为持续深化拓展对外交流、加强社会合作、推进人才联合培养基地建设及校友工作，11月4日至5日，校党委研究生工作部部长许德华、材化学院党委书记梁本哲、院长胡兆初带队赴苏州校友企业合源锂创（苏州）新能源科技有限公司（以下简称“合源锂创”）调研考察，共商研究生、本科生实习实践基地建设和校企产学研用深度合作。苏州校友会会长张伟、副会长汪小东、秘书长唐健、合源锂创有关合作企业负责人、材化学院副院长周成冈、材料系主任梁玉军、副主任马睿、靳洪允以及校友与社会合作处综合事务办公室主任马洪福等参加调研。

此次调研，受到苏州工业园区阳澄湖半岛度假区管委会的大力支持和热烈欢迎，管委会党委书记刘强在调研结束后与学校调研组一行会面交流，管委会党委委员、副主任周清全程参与调研。

座谈会前，调研组一行在学院2008级校友、合源锂创董事长刘敏的带领下，参观了企业文化展厅、研发实验室和固态锂电池的中试线，详细了解合源锂创的发展历程和相关产品的研发进展。看到企业目前呈现的良好发展态势，大家一致表示欣喜和祝贺。

座谈会上，企业、学校、管委会等领导逐一发言，介绍有关情况，并对深化校政企合作提出建议。

刘敏校友对母校老师来访表示热烈欢迎和衷心感谢，并详细介绍了公司的发展现状和未来规划。他指出，合源锂创有多名初创人员毕业于材化学院，大家秉承地大校训精神并将“求真务实”写入企业价值理念中。他表示，正是有母校的大力支持，他们才有底气和勇气不断前行。

许德华部长介绍了学校研究生培养有关情况和校企研究生联合培养有关政策，期待以研究生实训基地为依托，为进一步提升地大研究生培养质量作出积极贡献。

梁本哲书记感谢管委会对校友企业的关心帮助，也感谢校友企业对学院人才培养工作的大力支持，并祝福校友企业取得更大发展。胡兆初院长详细介绍了学院近年来建设发展情况，期待共同努力推进“政产学研用金”六位一体科技成果转化实践探索。

张伟会长对校友企业发展提出了相关建议，并期待共同努力为校友工作和地方经济发展作出贡献。

合作企业负责人、我校其他参会老师也一一发言，大家共同围绕学校与园区的合作共建、人才培养和就业平台建设、固态电池领域“卡脖子”技术的联合攻关等进行深入交流。

周清副主任对学校大力支持苏州企业发展表示衷心感谢，她详细介绍了苏州的营商环境、企业

支持政策以及校地合作的前景，期待与地大建立更广泛的合作。

座谈会结束后，学校、企业、管委会三方代表共同为“新型电池材料联合研发中心”、“本科生实习基地”和“研究生实训基地”揭牌。

(材料与化学学院)

空天地一体化遥感行业产教融合共同体

第一届成员大会成功召开

12月1日，由我校与航天宏图公司、恩施职业技术学院、北京市丰台区职业与成人教育集团共同发起空天地一体化遥感行业产教融合共同体（以下简称“共同体”）第一届成员大会在北京召开。共同体的成立旨在整合政行企校多方优势资源，搭建共建共享平台，推进教育链、人才链与产业链、创新链有机衔接，加快培育卫星遥感行业高素质人才，加大产业核心技术增强企业自主创新能力，以产教双向赋能推动现代遥感行业产业高质量发展，为空天地一体化遥感行业产业突破性发展提供人才支撑和智力支持。此共同体由我院与国家地理信息系统工程技术研究中心牵头组织，我校作为理事长单位与来自全国各地107余家企业、院校、行业协会的150多名代表共聚一堂，共话发展。

原教育部职业教育与成人教育司二级巡视员刘杰，我校副校长王力哲、航天宏图信息技术股份有限公司董事长王宇翔，恩施职业技术学院校纪委书记陈平财、北京市丰台区职业与成人教育集团副校长张晶等参加会议并致辞。

王力哲介绍了我校培育自主创新人才，将产教协同育人理念融入到人才培养各方面全过程，探索高校和科研院所、企业全链条、融合式协同培养创新人才的有效模式。他表示，我校作为理事长单位，将依托共同体加强空天地一体化遥感攻关的省部级重点实验室、数据中心、野外台站和工程研究中心创新平台的共建，探索建设具有遥感行业特色的科创工程实训平台，培养符合遥感产业需求的高素质人才，为行业的可持续发展提供人才支持。

大会审议通过了《空天地一体化行业产教融合共同体章程》，并选举了理事长单位、常务理事单位及理事单位。航天宏图信息技术股份有限公司、中国地质大学（武汉）、恩施职业技术学院、北京市丰台区职业与成人教育集团当选理事长单位，中国矿业大学等24家单位当选常务理事单位，珠海市技师学院等74家单位当选理事单位。

会上，集中签署发布了一批《校企共建空天地一体化遥感行业产教融合实践中心》、《产教融合

共同体校企战略合作》协议。

专家报告环节，我校国家地理信息系统工程技术研究中心主任陈能成作题为《地理信息泛在感知：从协同到综合》的报告，围绕空天地一体化遥感行业的技术创新、标准规范、产业应用等方面，解读城市多尺度综合感知技术与体系，引发与会人员强烈共鸣。

圆桌会议上，我院王绍强院长和与会嘉宾围绕“产教融合共性问题及解决路径探讨”主题展开了深入探讨，就我校在测绘遥感领域产教融合、校企合作、人才培养、科技成果转化等方面的思考与举措作了交流，就校企合作体制、产教融合模式等问题进行了探索与分享。

今后，我校将依托空天地一体化遥感技术及应用产教融合共同体，联手各成员单位引领汇聚空天地一体化遥感行业产教资源，落实健全共同体实体化运行机制，促进产教布局高度匹配，建立人才培养的长效机制。瞄准空天地一体化遥感领域的关键核心技术和重大“卡脖子”问题，推动遥感技术的发展及社会应用，打造全国遥感产业发展高地，为我国的遥感事业做出积极贡献。

地理与信息工程学院、国家地理信息系统工程技术研究中心、科学技术发展院、研究生院、学生就业指导处、远程与继续教育学院等参加会议。

（地理与信息工程学院）

我校师生赴硚口区开展校地企共建活动

12月22日，我校地理与信息工程学院师生一行40余人走进武汉市硚口区，开展“一起来·地信青年硚口行”主题校地企协同共建系列活动，为深入推进三方协同共建，服务硚口区域高质量发展共献智慧，共商良策。武汉市硚口区委办公室副主任秦晗、硚口区委两新工委专职副书记付一帆、共青团硚口区委副书记张晗、硚口区科经局副局长喻星星，硚口区属地企业代表葛洲坝集团等有关负责人，地理与信息工程学院师生参加相关活动。

22日上午，地理与信息工程学院党委书记孙莉、副院长徐景田、副书记熊程、院直党支部党员和学生代表深入中国葛洲坝集团股份有限公司开展访企拓岗促就业和支部联合主题党日活动。双方立足校企各自资源优势，围绕共同加强基层党建、人才培养、产教融合、毕业生就业等主题进行深入研讨，并就下一步开展深度合作达成一致意见。随后，学院师生深入中铁大桥局科学研究院有限公司开展“生涯体验季暨企业开放日”活动，通过实地走访、主题座谈、校友交流等、环节，增进学生对企业的了解，解决就业择业困惑。

随后，地理与信息工程学院与硚口区政府有关部门及属地企业代表开展座谈交流。葛洲坝集团、中铁大桥局科学研究院、武汉蓝海科创技术有限公司等企业介绍了企业基本情况，表达了进一步加

强校企合作的意愿。硚口区委组织部、国安办、团委、科经局结合部门工作实际，围绕政府人才引进与企业人才招聘、大学生实习与政务见习、高校访企拓岗促就业行动、高校科技成果转化等领域开展深度合作提出对接需求及具体建议。

徐景田介绍学校和地理与信息工程学院整体学科优势和人才培养取得的丰硕成果。孙莉重点介绍了地理与信息工程学院在推动产教协同育人方面的积极探索和丰硕成果，聚焦硚口区发展关键问题，孙莉提出将进一步发挥学校、学院科教和人才资源优势，深入推进三方供需对接，开展党建共联、项目共研、人才共育、资源共建、成果共享、发展共进，搭建新型育人平台、构建新型社会服务模式，着力培养地理科学信息领域拔尖创新人才，更好服务支撑武汉区域高质量发展。

秦晗对地大师生一行表示热烈欢迎。她介绍了硚口区大力实施新时代人才活力城区战略，聚焦人才引育留用等关键环节的系列举措，热切希望地大有志青年到硚口区创业就业。秦晗表示，硚口区委办公室将继续为地大和属地企业搭建合作交流平台，在拔尖创新人才培养、大思政课建设、毕业生就业创业等方面进一步深化与地理与信息工程学院合作交流，推动校企地发展共谋、成果共享。

座谈会后，地理与信息工程学院与硚口区委国安办联合开展“树牢总体国家安全观·地大师生国安行”主题研学科普实践。学院师生走进武汉市园博园长江文明馆，近距离感悟习近平生态文明思想在湖北大地落地生根的生动实践。学校地学科普实践教育研究中心主任刘福江在武汉市园博园为师生开展长江生态安全科普讲座，在师生心中播撒了守护长江生态、共建美丽中国的种子。

（转自 地大新闻网）

【学术交流】

珠宝学院师生代表出席第 37 届国际宝石学大会

2023 年 10 月 22 日国际宝石学大会（International Gemmological Conference，以下简称 IGC）在日本东京国立自然科学博物馆召开。我院沈锡田教授、李妍教授、张倩老师、博士后王成思和伊朗留学生 Bahareh Shirdam 受邀参会。

我院师生代表分别就单晶宝石中纳米包裹体生长、考古文物的光谱学研究、塔菲石宝石学研究、荧光光谱定量分析及产地溯源研究和伊朗绿松石产地特征研究等主题进行了口头报告。报告内容获得在场专家同行的广泛关注和认可。此外，沈锡田教授还在报告中对我校期刊《宝石和宝石学杂志（英文）》进行了宣传推广。

国际宝石学大会是宝石学领域的会员制国际峰会，仅接受学会会员或受邀嘉宾参会报告。学会会员包括 GIA、Gübelin、SSEF、GIT、澳大利亚宝石协会等大多数国际顶尖宝石学研究机构的主要成员，使之成为宝石学领域最具影响力的国际会议之一。本次我院有 5 名代表参会，创造历史之最。除作为会员的沈锡田教授之外，我院留学生 Bahareh 于今年正式成为该学会会员、我院博士后王成思成为该学会预备会员。

（珠宝学院）

第十八届国际应急管理论坛暨中国优选法统筹法与经济数学研究会应急管理专业委员会第十九届年会顺利召开

11 月 10 日至 12 日，由中国优选法统筹法与经济数学研究会（以下简称“中国‘双法’研究会”）应急管理专业委员会、中国科学院大学、中国科学院科技战略咨询研究院、中国地质大学（武汉）联合主办，中国地质大学（武汉）经济管理学院、公共管理学院、工程学院、科学技术发展院、自然灾害风险防控与应急管理实验室联合承办的第十八届国际应急管理论坛暨中国“双法”研究会应急管理专业委员会第十九届年会在武汉顺利召开。

大会围绕“应急管理体系和能力现代化”主题，吸引了国内外高校、科研院所的近 400 位专家学者和师生代表注册参会，设置了 13 个特邀报告和 13 个平行分会场，共同探讨应急管理体系和能力现代化进程中面临的关键问题和解决方案。

中国地质大学（武汉）副校长、国家杰出青年科学基金获得者王力哲教授，中国优选法统筹法

与经济数学研究会应急管理专业委员会主任委员、中国科学院大学焦建彬教授担任本次大会主席。

湖北省应急管理厅副厅长周宏亮出席会议开幕式并致辞，他强调了应急管理在维护社会稳定和保护人民生命财产安全方面的重要性，介绍了湖北省在应急管理方面所做出的努力和取得的成绩。周宏亮指出，湖北省将继续加强应急管理体系和能力建设，提高应对突发事件的能力和水平，为保障人民群众的安全和福祉做出更大的贡献。同时，他也表示共同推动应急管理事业的发展，需加强与各界合作，为建设更加安全、美丽的湖北而努力。

中国地质大学（武汉）副校长王力哲在致辞中代表主办方对本次会议的举办表示祝贺，对参会的专家学者表示欢迎。王力哲指出，应急管理是学校有组织科研活动中的重点工作之一，学校会成为国家及湖北省应急管理部门科学决策、技术创新、队伍建设的“方案库”“思想库”和“智囊团”。王力哲表示，希望通过本次论坛，各界精英人士能够展开深入交流，分享真知灼见，为政府、企事业单位科学应对突发性事件提供决策依据，共同为应急管理事业描绘一幅更加美好的未来画卷。

中国优选法统筹法与经济数学研究会理事长池宏研究员在开幕式上对本次会议的召开表示了热烈的祝贺。他指出，华罗庚在上世纪 70 年代就提出了运用统筹法制定预案，并根据不同情况随机应变、灵活运用的思想。应急管理是保障人民生命财产安全、维护社会稳定的重要手段，必须得到高度重视。应急管理专业委员会已经成为了中国应急管理领域的重要学术交流平台，为促进应急管理的研究与实践做出了积极贡献。他希望应急管理专业委员会未来能够继续发挥自身优势，为推动应急管理事业的发展做出更大的贡献。

中国“双法”研究会应急管理专业委员会主任委员焦建彬教授在致辞中介绍，应急管理专业委员会为我国首个应急管理学术组织，已成功举办了十八届年会和十七届国际应急管理论坛，为促进应急管理领域的发展做出了积极贡献。他强调，国家的需要就是科研人员的科研导向。希望通过此次会议，与国内外同行共同探讨应急管理的前沿问题、技术手段和方法，分享最新研究成果，为国家应急管理工作提供理论和技术支持，为促进社会和谐、维护社会稳定做出贡献。

本次会议上，13 位国内外杰出的专家学者围绕应急管理体系和能力现代化作了大会报告。包括：应急管理部国家自然灾害防治研究院党委书记杨思全研究员、山东大学于国栋教授、中共中央党校（国家行政学院）应急管理教研部首席专家王永明教授、国家杰出青年科学基金获得者清华大学翁文国教授、美国俄勒冈州立大学 Haizhong Wang 教授、应急管理部研究中心常明亮教授级高工、中国科学院大学焦建彬教授、英国伦敦大学学院风险与减灾研究院 Peter Sammonds 教授、南京大学张海波教授、应急管理部中国地震应急搜救中心刘军教授级高工、中兴通讯公司公共安全总工尘福通、中国地质大学（武汉）经济管理学院郭海湘教授、日本立命馆大学政策科学大学院 Yusuke

Toyoda 副教授。

本次会议的分会场覆盖了灾害舆情监测、灾害预警预测、城市安全与韧性、城市安全与智慧运营、应急管理体系建设、应急管理能力建设、突发公共卫生事件的社会治理、灾害应急处置、应急救援与资源调度、系统安全与危机管理、灾害风险防控、创新驱动和高质量发展等议题，分享交流 160 余篇论文。最终评选出优秀论文 16 篇。

本次会议开展了“主编面对面”经验分享活动。由中国地质大学（武汉）经济管理学院王德运副教授主持，《灾害学》编辑部袁志祥、《湖北应急管理》编辑部陈仁海、《安全与环境工程》编辑部郭阳洁和《中国地质大学学报（社会科学版）》编辑部王开明教授在会议现场分享了投稿经验，希望大家能撰写出更多优秀的论文成果。

本论坛旨在为应急管理领域专家和学者提供交流的平台，促进政产学研深度融合，共同推动应急管理学科建设。第十九届国际应急管理论坛暨第二届中国“双法”研究会应急管理专业委员会年会计划于 2024 年在南京信息工程大学举办。

第二届盐湖战略资源成矿理论、勘查技术及开发利用技术深度 研讨会在汉召开

日前，由我校主办的第二届盐湖战略资源成矿理论、勘查技术及开发利用技术深度研讨会，在武汉举行。我校资源学院院长严德天主持开幕式。

副校长李建威致开幕辞，介绍了当今盐湖钾、锂等多种战略性矿产资源勘探开发对于国家的重要意义，强调了目前国际形势下国内战略、关键矿产资源勘查与开发的必要性和紧迫性，亟待创建多学科交叉，政产学研一体化的协同创新模式。他表示，去年举行的第一届盐湖型战略资源钾锂成矿规律与高效提取技术研讨会，产生了广泛的社会影响，取得了有意义的成果和共识，今年第二届研讨会备受期待。

研讨会围绕盐湖战略资源成矿理论、勘查技术及开发利用技术，进行系列专题报告和交流。中国科学院青海盐湖研究所王敏研究员介绍了盐湖梯度耦合膜分离提锂的最新技术进展和应用效果；我校刘成林教授介绍了中国钾盐找矿关键科学、技术问题及前景；青海盐湖集团王石军副总裁介绍青海盐湖集团察尔汗盐湖资源绿色循环开发利用情况；中国地质科学院矿产资源研究所焦鹏程研究员针对现代盐湖的非常规钾盐资源（低品位、低渗透、低溶解度及深部卤水钾资源），介绍了相关新勘查和开采技术；国投新疆罗布泊钾盐有限责任公司颜辉副总工基于罗布泊盐湖钾盐开发经验，

介绍了自然条件对盐湖卤水钾盐开发工程的制约；长安大学温汉捷教授介绍了表生作用中锂的地球化学过程及富集作用；中国地质科学院地球物理地球化学勘查研究所刘建勋研究员介绍柴达木盆地盐湖卤水地球物理勘查进展；东华理工大学田世洪教授介绍最新的锂同位素分析测试技术。此外，中国地质科学院矿产资源研究所王春连研究员、赵艳军研究员，我校夏开胜教授、杨振副教授、俎波副教授，华东理工大学顾帅副教授、中国科学院海洋研究所陈晨博士等 20 多位专家，介绍了中国硼矿、盐湖钾锂勘查、卤水锂成矿及盐湖黏土锂提取技术等新进展。

研讨会总召集人刘成林教授在会议总结中指出，盐湖钾锂等战略资源关系国家能源资源和粮食安全，本次会议立足国内钾锂成矿理论与勘查、开采和提取技术研究，促进本行业学术交流，助力新一轮盐湖战略资源找矿行动和盐湖开发技术进步，希望大家在保障国家战略性矿产资源方面继续攻坚克难，勇攀盐湖科技高峰。

参加本次研讨会的还有来自中国地质调查局南京地质调查中心、沈阳中心及乌鲁木齐自然资源综合调查中心及成都综合所，青海省地质调查局，新疆地调院，成都理工大学，中石化江汉油田研究院，湖北万润新能源，广东华汇矿业，武汉工程大学，重庆地质矿产研究院，青海大学及湖北省天门市经信局等 20 余家政府部门、科研单位、高校、地调单位和企业的科技人员、管理干部及学生 90 余人。

（转自 地大新闻网）

工程地质前沿数值方法暨物质点法分析研讨会在武汉成功举办

2023 年 11 月 24-26 日，工程地质前沿数值方法暨物质点法分析研讨会在武汉成功召开。此次会议由中国力学学会主办，中国地质大学（武汉）承办。本次会议旨在围绕工程地质研究中的前沿数值方法进行讨论，推动促进前沿数值方法在工程地质研究中的进一步发展，此次会议吸引来自 40 余家高校、企业的 100 余名代表参会。

2023 年 11 月 25 日上午会议开幕式在中国地质大学（武汉）迎宾楼顺利召开，开幕式由会议组织委员会主席、中国地质大学（武汉）董友扣教授主持，会议学术委员会主席、中国地质大学（武汉）唐辉明教授致开幕词，唐教授对会议参会人员表示热烈欢迎并祝贺此次大会顺利召开；中国地质大学（武汉）海洋学院党委书记成军介绍了海洋学院的发展情况，表示将继续大力支持数值方法暨物质点法在工程地质中的运用，期待各位研究人员在此次会议畅所欲言。

大会报告分别于 25 日、26 日两天进行。报告内容围绕新型数值方法理论、新型数值方法工程地质应用、数值软件的自主研发和应用、工程地质模拟新进展、现场观测—模型试验—数值模拟—

体化研究等热点研究方向设置了 36 个场次的报告。清华大学张雄教授、香港科技大学王刚教授、大连理工大学唐春安教授、中国地质大学（武汉）焦玉勇教授、中国地质大学（武汉）成建梅教授，南京大学朱鸿鹄教授、长安大学庄建琦教授等 7 位工程地质数值方法领域的知名专家学者应邀作了精彩的大会特邀报告。

此次会议，作为工程地质数值方法领域的一次重要会议，物质点法在国内的研究尚且较少，此次研讨会拟召集国内的物质点法研究人员进行讨论，聚焦科技前沿，面向国家重大战略需求，推动工程领域持续繁荣发展，会议的成功举办将为土木工程学科，特别是数值方法及物质点法的发展注入新力量。

（海洋学院）

湖北省数学学会公共数学 2023 年学术年会召开

11 月 24 日至 26 日，湖北省数学学会公共数学专业委员会 2023 年学术年会在武汉召开。此次会议由湖北省数学学会公共数学专业委员会和中国地质大学（武汉）数学与物理学院联合举办，全省 40 余所高校的 160 余名专家学者参加会议。中国地质大学（武汉）党委副书记王林清、湖北省数学学会公共数学专业委员会主任刘斌、湖北省数学学会秘书长樊启斌等出席开幕式。开幕式由中国地质大学（武汉）数学与物理学院院长郭上江主持。

开幕式上，王林清代表中国地质大学（武汉）向与会专家学者表示热烈欢迎，并介绍了学校和数学与物理学院的教学科研情况。他表示，湖北省数学学会公共数学专业委员会为全省公共数学领域的专家学者之间搭建了加强沟通交流、促进共同发展的有效平台，为推动全省乃至全国公共数学专业发展作出了积极的贡献，希望中国地质大学（武汉）与全省兄弟高校在公共数学及相关领域开展更加密切的合作。

刘斌感谢中国地质大学（武汉）和数学与物理学院对本次大会的大力支持和精心筹备。他指出，此次年会围绕基层教学组织建设、大学数学课程群虚拟教研室、一流课程建设、大学数学课程教学改革及教学数字化转型等内容展开交流和研讨，为从事高校数学课程教学的广大教师提供学习平台，增进各高校在数学一流课程建设方面的经验交流，促进高校数学教育教学高质量发展。

会议期间，来自华中科技大学、武汉大学、武汉理工大学、华中师范大学、武汉科技大学、海军工程大学、湖北大学、武汉工程大学、中国地质大学（武汉）等高校的 11 位专家作了精彩的学术报告，涵盖大学数学一流课程和一流专业建设、虚拟教研室建设、数学课程创新教学实践、数学思维能力培养等领域。

本次会议为广大教师提供了学习、交流的平台，会议期间公共数学专业委员会的领导、专家学者，就新时代背景下公共数学事业的建设和发展展开了广泛的交流讨论、献计献策，此次年会的顺利召开很好地推进了数学教学改革和发展，受到与会代表的广泛好评。

(数学与物理学院)

全国城市大气环境遥感监测与智慧治理高峰论坛召开

12月15日至16日，全国城市大气环境遥感监测与智慧治理高峰论坛在汉举行。

我校副校长王力哲在论坛开幕式上致辞。他介绍了我校的基本情况，并表示将以本次会议为契机，认真贯彻执行《空气质量持续改善行动计划》，推动大气环境与遥感监测技术的融合发展，助力实现持续改善大气环境的生态目标。

长江海事局副局长左中君，湖北省自然环境厅巡视员/湖北省测绘地理信息学会监事长何保国，湖北省测绘行业协会会长张潇分别致辞。

中国工程院院士刘文清、我校国家地理信息系统工程技术研究中心主任陈能成、长江海事局危管防污处副处长胡承兵、交通运输部规划研究院副院长徐洪磊分别作主旨报告。

在为期两天时间里，会议围绕“双碳目标·遥感监测·智慧治理”主题，紧盯“碳达峰”“碳中和”目标，立足学术化、专业化、多元化，运用遥感技术(RS)、地理信息系统(GIS)、北斗系统(BDS)等新基础设施，融合人工智能、物联网、大数据、云计算等高精尖技术，提出大区域、全空间、长周期的城市大气环境智慧治理方案，展示城市大气环境智慧治理的先进技术和精良装备，探讨数字经济新机遇下城市大气环境智慧治理的技术路线和管控措施。

来自上海交通大学、中南大学、我校，以及长江海事局危管防污处、湖北省生态环境科学研究院大气所、中科院安徽光学精密机械研究所等高校、研究机构和政府部门的19位专家、学者和企业代表分别作了报告，从多层次、多维度精准监测城市大气环境质量、地下空间空气环境质量、移动源(船舶)超低排放、以及水源污染监测等方面，共同交流和探讨大气环境监测与治理问题。

会议由我校、国家地理信息系统工程技术研究中心、地理信息系统国家地方联合工程实验室、湖北省测绘地理信息学会、湖北省测绘行业协会联合主办，我校高等研究院、计算机学院和武汉昌泓汽车环保科技服务有限公司承办。来自国内外高校、研究机构、行业协会和企业的230余位代表参加会议。

(高等研究院)

生物沉积学前沿论坛在我校成功举办

2023年12月16-17日，生物沉积学前沿论坛在我校未来城校区举行。本次论坛由生物地质与环境地质国家重点实验室副主任陈中强教授发起，共邀请了全国16位科研一线的知名专家学者，围绕生物沉积这一主题，从不同时空场景针对国际前沿研究进展和相关重要科学问题做特邀报告。

论坛开幕式由生物地质与环境地质国家重点实验室副主任袁松虎教授主持。实验室主任谢树成院士致开幕辞，他介绍了本次论坛的举办背景与意义，并阐述了实验室的科研使命、突出影响力、面向国家的战略需求和重点任务方向，强调实验室围绕地质、生物与环境三个关键词，以地质微生物为抓手重点攻关国家需求背后的重大科技问题以及国际前沿科学问题，成为一支从地质微生物角度协调应对三大生态环境危机的不可替代的国家战略科技力量。

据了解，此次论坛邀请了包括谢树成院士在内的近10名国家级人才亲临现场指导和交流。校内外二十余位师生制作了展板，与参会专家交流了最新成果。来自北京大学、上海交通大学、南京大学等22所高校，中科院地质与地球物理研究所、中科院南京地质古生物研究所、等9个科研院所，近两百位专家学者和学生参与了论坛。会议期间，与会代表参观了生物地质与环境地质国家重点实验室，对仪器开发利用进行了深入交流和讨论。

北京大学鲁安怀教授围绕海洋透光层矿物与生物协同作用的沉积效应方面进行阐述，从海水透光层矿物光催化氧化还原作用、矿物与微生物协同作用、白云石形成机制，以及包括海水和沉积物Ce异常问题、陆地“矿物膜”激发态光电子协同微生物固碳作用问题、透光层矿物协同微生物调控叠层石形成问题在内的多个角度进行了报告。

自然资源部第二海洋研究所韩喜球研究员重点宣讲了海底硫化物矿物微生物风化作用相关的创新成果，介绍了海底硫化物原位微生物风化实验的现状与进展，深入探讨了海底热液区的微生物群落组成、矿物特征、热液硫化物矿物-微生物相互作用的表现形式与机制。这些对于理解海底热液硫化物沉积中的微生物作用及其驱动的元素循环有很好的启示意义。

上海交通大学王风平教授探讨了地球深部生物圈和生命极限相关问题，从对地球典型极端环境的介绍开始引入了对地球深部生物圈的精彩描绘，图文并茂展示了相关研究的科学意义、工作方法、重要理论突破和最新研究进展，强调了多学科视野对深部微生物研究的重要性，突出了微生物在极端环境下塑造和改变地球使之成为宜居性生态系统的核心功能。

成都理工大学文华国教授系统介绍了现今世界上陆表热液活动的研究现状和进展，以及他们团队近年来研究我国西部地区一些典型热泉系统中的微生物群落特征及其沉积过程，特别强调微生物在热泉系统中的生物地球化学过程，以及它们对地质环境和极端气候的反馈机制和成为绿色能源的

可能性。

中国地质大学（北京）陈曦教授报告了他们最近关注的中生代极热事件背景条件下的海洋和陆地循环过程，以我国西部白垩系海相沉积记录为例，探讨白垩纪大洋缺氧事件 OAE2 期间的碳-氮-硫循环及其影响机制和后果，利用锌同位素变化特征揭示古海洋生产力，并阐明陆地风化和海洋微生物对生产力的影响，以及后者在海洋碳-氮-硫循环过程中的作用和影响机制，最终，利用深时的实证为目前和将来全球温室气候条件下海洋生态系统的管理提供启示。

中国地质大学（武汉）王红梅教授对白云石形成机制这一重要科学问题相关研究进行了全面而精彩地梳理，介绍了地质历史时期白云岩如何形成以及低温条件下白云石如何形成这两大谜题，论述了白云石形成机理的研究进展，并对白云石形成机制领域未知的问题进行了全方位总结，强调了新技术新方法和大数据分析在解决相关问题时的重要性。

中国地质大学（武汉）陈中强教授论述了如何利用新兴的高精尖仪器（如 NanoSIMS 等）突破目前微生物岩研究的瓶颈，利用原位微区分析技术发现二叠纪末大灭绝后微生物岩中保存的碳-硫同位素循环和微生物诱导钙化和催化白云岩化作用过程，突出微生物在海水氧化-还原状态的改变以及白云岩化作用过程的重要作用，特别强调利用不同元素同位素示踪微生物催化白云石从无序到有序过程的重要性，以及该技术在地质微生物学研究更多领域的应用价值。

北京大学沈冰教授从独特视角分析了海相碳酸盐岩碳同位素作为古海洋环境指标的适用性，认为非海底形成的碳酸盐的碳同位素并不能很好地记录古海洋地球化学信号，而是记录了海底沉积物孔隙水与海水混合的信号，故在使用碳酸盐碳同位素反映古海洋化学状态时应当谨慎，强调了沉积学和岩石学分析在低温地球化学研究中的重要地位。

南京大学曹剑教授和我们分享了他近年来在我国二叠系烃源岩中的重要发现，以氮同位素为抓手，发现咸湖生烃的生态系统，特别是一些嗜盐细菌在湖相黑色页岩生烃过程中起到决定性作用。同时发现一些生烃微生物与全球气候变化的关系，比如杜氏藻广布于二叠纪早期冰川发育时期的高盐湖泊，而塔斯马尼亚藻则是繁盛于冰川融化之后的湖泊中。

中国地质大学（武汉）孙亚东教授结合自身近来研究，阐述了晚三叠世古海水温度波动与生物礁形成和空间分布相关的最新成果，介绍了基于牙形石氧同位素的古海水温度重建的工作方法，指出晚三叠世总体上非常温暖的气候特点，提出凉爽的气候条件会促进礁的发展，而炎热气候会抑制礁在低纬地区的发展，但驱使生物礁向北的纬度扩张。

中科院南京地质与古生物研究所陈吉涛研究员对晚古生代的冰室气候的沉积记录和碳循环相关研究展开了精彩报告，论述了冰室气候研究的独特性与重要性—前人研究主要围绕温室气候下的极热与缺氧事件，而研究冰室气候有助于理解冰室气候下地球系统内部的关联与反馈。强调基础沉

积学和地层学研究对于沉积地球化学研究的至关重要性，并且提出华南斜坡相碳酸盐岩碳同位素值可以代表全球晚古生代海洋溶解无机碳的碳同位素平均值。

中科院南京北京地质与地球物理研究所陈代钊研究员回顾并展望了晚泥盆世环境-生物危机研究，认为学界对晚泥盆世生态危机的生物-沉积响应过程和记录关注不够，对危机期地质过程单因素相互作用与耦合过程关注薄弱、碎片化现象明显，建议明晰内力（火山活动）触发、内外协同、多圈层耦合引起生态危机的证据链，揭示危机发生的气候-环境临界阈值和主控因素。

西北大学张兴亮教授从分子生物学、矿物学、地球化学等多角度论述了关于沉积物中硫酸盐还原演化的详实有趣的新颖成果，详细介绍了他们新发现的、产自寒武纪早期含清江生物群黑色页岩中的清江丝菌，认为它们是矿化保存的硫酸盐还原菌化石，并提出了该菌的适应演化假说，认为其在古元古代大氧化事件期间即发生辐射演化，并在后期逐渐演化为可以在氧化带远程氧化还原带硫的电缆细菌。

中科院南京地质与古生物研究所周传明研究员探讨了埃迪卡拉纪甲烷厌氧氧化作用与自生碳酸盐岩沉积作用，从地质微生物代谢演化角度介绍了产甲烷作用和甲烷氧化作用，从同位素地球化学和沉积学的新颖角度解析了盖帽白云岩的形成。

中国石油勘探开发研究院王晓梅研究员从有机质富集与碳循环和资源潜力，以及中元古代海洋环境与黑色页岩发育两个方面，强调黑色页岩不仅富集各种矿产/油气资源，同时是研究地球演化历史的重要信息载体，其发育是地球各圈层物质能量相互作用的结果。她指出，对中元古代的深入研究可为理解地球的宜居性演化、生物和地外生命起源、预测未来气候变化等问题提供新线索。

中国地质大学（武汉）杨江海教授结合自己的研究方向，从晚二叠世的沉积物源和流域风化两个角度分享，利用锆石物源判别结合其他物源分析方法解译了右江盆地晚二叠世沉积物源，综合多种地球化学手段重建了晚二叠世的风化趋势，认为峨眉山 LIP 的风化侵蚀影响晚二叠世-早三叠世的古海洋、古气候演化。

最后，鲁安怀教授对此次论坛进行总结，认为每个报告精彩纷呈，学术交流讨论气氛浓厚，赞赏论坛中报告的一些重要新成果，肯定了本次论坛的学术价值，并认为地质和现代微生物学、矿物学、地球化学和沉积学的学科交叉融合将有助于重大科学发现。

（生物地质与环境地质国家重点实验室）

第十二届全国环境化学大会总结会在武汉召开

第十二届全国环境化学大会是 20 多年来环境科学领域参会人数最多、投稿摘要数最多、分会议题设置最多、学术活动内容最丰富的一次学术盛会，充分展示了环境科学领域的最新研究成果和发展动态，为广大科研工作者提供了讨论学术的舞台，也为学科交叉融合搭建了高水平平台，对提升我国环境化学及相关学科的影响力做出了重要贡献。为更好传承环境化学大会传统，分享会议经验，并对在会议筹划、组织中的优秀分会、先进个人给予表彰，大会组委会于 2024 年 1 月 15 日在武汉召开了第十二届全国环境化学大会总结会。

第十二届全国环境化学大会主席江桂斌院士，中国化学会环境化学专业委员会郑明辉主任，国家自然科学基金委化学部环境化学学科庄乾坤处长，第十二届全国环境化学大会组委会副主任史建波教授、王亚韡研究员、梁勇教授，部分分会召集人和秘书代表、组委会成员和大会志愿者代表等出席了本次会议。会议由中国地质大学（武汉）环境学院党委书记姜明敏主持。

大会主席江桂斌院士致辞。他首先回顾了中国环境化学的发展和环化大会的光荣历程，总结了第十二届全国环境化学大会的十个“最”，并指出本次大会主题契合国家目标和民生目标，参会人数、分会议题数、大会报告数、会议志愿者人数创造了全国环化大会的历史，会场设施优良、医疗服务与食品安全保障有力，会议的成功举办得益于主办单位领导王焰新校长和黄晓玫书记的高度重视，国内外同行的大力支持，以及组委会全体成员的倾力付出。

国家自然科学基金委化学部庄乾坤处长致辞。他首先祝贺第十二届全国环境化学大会圆满召开，充分肯定了本届大会所取得的丰硕成果。他指出，本届会议是一届团结、振奋人心的大会，为环境化学新理念、新方向和新技术的发展提供了交流平台，国家自然科学基金委高度重视对青年人才的培养，勉励年轻人要努力做好科学研究，服务国家战略需求，展现环境化学领域青年人才的风采。

第十二届全国环境化学大会组委会副主任、中国地质大学（武汉）环境学院院长史建波教授作总结报告。他首先回顾了本次大会的精彩瞬间，总结了本次大会的亮点，并感谢各分会召集人的积极组织与热忱参与、感谢分会秘书的辛勤工作与无私付出，感谢学校领导、兄弟院系、协办单位、赞助商的大力支持与精诚合作，尤其要感谢 700 多位志愿者的默默奉献，第十二届全国环境化学大会必将给大家留下深刻而美好的回忆。

中国化学会环境化学专业委员会郑明辉主任宣读了大会表彰决定。共有 20 个分会被授予第十二届全国环境化学大会优秀分会，20 位秘书被授予优秀分会秘书荣誉称号，15 名同志被授予大会优秀组织奖；中国地质大学（武汉）的邓娅敏教授、刘春生教授，江汉大学的梁勇教授被授予大会突出组织奖；来自中国地质大学（武汉）和江汉大学的 150 名同学被授予第十二届全国环境化学大

会优秀志愿者称号。

承接使命，再续辉煌，五邑大学刘长宇教授代表第十三届全国环境化学大会组委会介绍了下一届广州-江门环化大会的筹备情况，并对各位专家学者和师生发出诚挚邀请，2025年相约广州-江门，莅临五邑大学共襄盛会。

中国化学会环境化学专业委员会主任，中国科学院生态环境研究中心郑明辉研究员作总结发言。他指出，万人大会的组织与筹备充满挑战，他代表专委会对地大环境学院史建波院长率领的大会组委会、工作人员和志愿者等表达了衷心的感谢，并邀请各位专家、老师和同学们在广州-江门相聚，共创环境化学大会新风采。

(环境学院)

【党建与思想引领】

计算机学院开展第十届支部书记讲党史活动

“革命一定会胜利，我们一定要走农村包围城市的路线。”……舞台上，同学们生动地演绎《星火之火，可以燎原》，通过话剧的形式讲述着朱毛会师的故事。11月23日下午，第十届支部书记讲党史活动在计算机学院科教一楼126报告厅举行。

八名学生党支部书记陆续上台，围绕“从绿水青山到美丽中国”、李大钊的英勇事迹、红旗渠精神、长征精神、载人航天精神等主题进行展演，回忆艰苦奋斗的岁月，传承和汲取前行的力量。三名教师党支部书记讲解示范党课。他们分别讲解了李四光先生的爱国故事、抗美援朝战役的历史影响以及周恩来总理的新中国外交故事。

我校党委研究生工作部部长许德华表示，计算机学院作为理工科学院，坚持十年连续举办“支部书记讲党史”活动，体现了学院党委对党史学习的高度重视。希望学院能在今后的工作中，做好“三融三跨”，将研究生思政工作与人才培养、学科建设相结合，进一步学习和理解党史的深刻内涵。

计算机学院党委书记李国昌说，本次支部书记讲党史活动创下“三多一高”的成绩。一是参加本届活动的观众多，共有260余位入党积极分子现场学习；二是评委类别多，除邀请了院领导、职能部门领导、兄弟学院领导及学生骨干，还邀请了信息技术类头部企业党建负责人；三是题材形式多，不仅有演讲，还朗诵与话剧；“高”体现在参赛师生支部书记展现水平高，实现了师生互育、党团共建、校企双促。

据悉，本届支部书记讲党史活动在活动质量保持主题不变、高标准不变的基础上，坚持守正创新，加强活动策划，力求在活动类型、评委组成、受众群体上有所突破。工作小组根据专业特点和学生兴趣，在学生组决赛及颁奖现场，增加了获奖老师代表作品分享的环节；在表现方式上，增加了4人党史朗诵和15人话剧表演；首次组织学院入党积极分子参与体验等。

（计算机学院）

地学科普传播导学团队获评首届研究生优秀导学团队

2023年11月23日，学校在教学综合楼A0113举行首届研究生卓越导学团队创建活动表彰，

由我院张梅珍教授、尚媛媛副教授、黄爱武副教授等组成的地学科普传播导学团队获批“首届优秀导学团队”，团队负责人张梅珍获学校第九届“研究生的良师益友”荣誉称号。

地学科普传播导学团队，现有导师 5 人，在读研究生 26 人，涵盖新闻传播学、设计学、地学科。在研究生培养过程中，团队始终坚持教学与德育并举、思政与学理融通、教学与科研协同，专业知识和其他领域打通。近年来围绕地学科普传播方向，致力于传播地球科学知识、传承地学文化、培养地学科普传播人才，开展形式多样的学术研究和科普创作，形成了一批有鲜明地大特色的理论研究和实践成果。

学校在 70 年的办学实践中形成了特色鲜明的校园文化、学术文化和育人文化，团队得益于大学文化之道，围绕地学科普传播主题开展相关学术研究和实践创新活动，以独特的学科优势和文化张力彰显在地学科普传播人才培养方面的地大智慧和地大作为。

学校的很多大型活动如建党百年庆典、建校 70 年等系列新闻报道中，总能见到研究生王慧超、刘梓琪、刘佳雨等学生的名字，他们用文字书写地大红色文化故事；与学校科研团队合作完成的《探秘地球关键带》、《月牙泉的前世今生》等科教片在国家级、省部级各类竞赛中屡获大奖，科教片《问难舟曲》在央视新闻频道播出，他们用镜头记录科学的奥妙、地球的神奇；学生王雪蓉在学校建党百年献礼片《党的女儿》中出镜主持，该片已在芒果 TV 播出，李芷怡在学校的舞台剧《大地之光》中扮演主角楚芸，他们用声音传递宜居地球，美丽中国的大学方略。

用文字书写，用镜头记录，用声音传递——他们在地大这样讲地学科普故事，在讲好地学科普故事的同时收获了成果和荣誉。团队 4 次获湖北省人民政府科研奖，获批中科院全国科学传播专家团队，《中国社会科学报》专版介绍团队开展科普传播教育的情况，同时涌现出一批优秀在校生成和毕业生，学生黄志炜负责的“艺心向党我与党徽共闪光”项目获教育部第二届全国高校“两学一做”支部风采展示活动精品案例，近几年毕业的学生张小娟、曹欣怡已分别成为主流媒体湖北广播电视台、长江日报社的业务骨干。

（艺术与传媒学院）

马克思主义学院研究生样板党支部创建启动仪式顺利举行

为深入学习贯彻党的二十大精神，贯彻落实学校第十三次党代会精神，进一步增强学校基层党组织政治功能和组织功能，推进党建工作与研究生教育培养工作深度融合，12月21日下午，马克思主义学院在综合楼 B1013 会议室举行了研究生样板党支部启动仪式，本次会议的主题是“青春向党夯实基础，勇毅前行创先争优”。马克思主义学院党委书记汪再奇、院长阮一帆、党委副书记武

彦斌、副院长孙文沛、副院长李海金、郭关玉老师、团委书记姚晟出席本次会议，学院各学生党支部书记以及青马明志党支部所有成员参加本次会议。仪式由姚晟主持。

武彦斌介绍启动仪式的背景和意义。随后，青马明志党支部支委陈雅文做样板党支部工作汇报，支部成员就支部建设建言献策，充分交流，统一思想、提高认识。

汪再奇为青马明志党支部授旗并做动员。他对我院样板党支部的工作给予充分肯定，并对我院未来党支部建设提出三点要求。一是要按照七个有力要求，做好规定动作。不仅要明确党的各项方针政策，还要紧密结合自身实际，确保各项工作措施得到有效贯彻执行。二是要结合学科结合，打造特色支部。针对马院学科特点和发展需求，积极探索如何结合自身学科特色，打造具有马院特色的支部。三是要培养先进典型，突出榜样力量。通过树立先进典型，引导广大党员和群众向他们学习，发挥党员先锋模范带头作用。

此次启动仪式展现了青马明志党支部的青春活力，凝聚了推进党支部建设的共识，交流研讨了支部建设的路径，将为我院首个研究生样板党支部建设提供有力支撑。

(马克思主义学院)

党建引领聚合力，联建共创开新局

1月24日，材料与化学学院党委书记梁本哲一行5人走访湖北省城市地质工程院，启动党建联建共创，推动共建学生实践教育基地，并就深化校企合作进行专题座谈交流。

湖北省地质局组织人事处处长刘永生、组织人事处调研员张瑜林、湖北省城市地质工程院党委书记、院长王劲松、党委副书记钟明、副院长李松、左冬立、总工程师办公室主任帅红岩、党委办公室主任罗晓军，学院党委书记梁本哲、党委副书记白振洋、教师代表葛文副教授、段平副教授、辅导员张丽琪参加会议。

王劲松对梁本哲一行的到来表示欢迎，他介绍了湖北省城市地质工程院的历史背景、发展历程、技术成果、业务板块和未来展望等。他希望通过实施党建联建共创，夯实人才培养、科技联合攻关、成果转化等方面的深度合作，实现双方资源共享、优势互补，齐心协力为行业及区域经济发展、生态文明建设等贡献力量。

梁本哲感谢湖北省地质局、湖北省城市地质工程院长期以来对学校及学院各项工作的大力支持。他简要介绍了材料与化学学院的高质量党建体系、科研教学、学科建设、师资队伍、对外合作交流等情况。他表示学院高度重视开放办学，希望通过党建联建共创活动，聚焦党建引领事业发展，推动双方务实高效合作，学院将充分发挥人才及科研优势精准对接企业科技创新需求，在双方的共同

努力下，谋求在科技创新、人才培养、成果转化等方面新的突破。

段平介绍了前期和地质局及局属单位的合作情况和新一轮找矿突破战略行动中地勘单位和学校的迫切需求。他表示将充分发挥专业所长，持续深化合作，加强科研成果转化，为湖北建设全国构建新发展格局先行区贡献力量。

白振洋介绍学生工作基本情况，希望通过党建联建共创，将工程院的优势资源切实转化为学生培养的力量，合力构筑高质量人才培养体系，为工程院创新发展提供人才资源支持。

刘永生做总结讲话。他介绍了湖北省地质局“十四五”人才政策、发展战略、技术攻关问题等，诚挚邀请材料与化学学院优秀毕业生选择湖北省地质局，希望材料与化学学院能将科研成果转化、技术攻关、人才培养等方面的优势融入湖北省地质局及湖北省城市地质工程院的事业发展中，以党建联建共创为契机，推动实施深层次、务实高效的合作，为国家和湖北可持续发展贡献智慧和力量。

（材料与化学学院）

构造一成藏年代学导学团队：四代人传承育人薪火 服务国家能源重大需求

近日，由资源学院梅廉夫、邱华宁、沈传波教授领衔的构造一成藏年代学导学团队，获评学校首届研究生卓越导学团队。团队现有教师 9 人，研究生 49 人，其中博士 17 人，硕士 32 人，含留学生 9 人。近年来，导学团队师生心怀为祖国探油找气的使命，以“育人立德、求实问真、追求卓越”为建设目标，秉承“五好”“五多”培养理念，注重言传身教，深耕校企合作、产学研融合，师生携手奋进，科学研究不断取得新进展，育人效果显著。

无论是高原无人区，还是南海深水区，亦或是塔里木万米深层、东非大裂谷、中非大型剪切带等油气勘探评价难题和复杂领域，无数日夜，构造一成藏年代学导学团队的四代人用他们的汗水，为服务国家能源战略贡献着团队力量。

“踏遍祖国河山，将今论古，为祖国加油，为民族争气”，这是属于石油人的浪漫，亦是这个导学团队的铮铮宣言。

构造一成藏年代学团队起源于 1983 年老一辈石油勘探构造学家王燮培、费琪、张家骅创建的《石油勘探构造分析》课程教学组，之后经过长期的教学和科研合作，从参与创建油气勘探开发理论与技术湖北省重点实验室、构造与油气资源教育部重点实验室、沉积盆地与能源资源学术创新基地，到 2021 年入选湖北省自然科学基金创新群体，历经 40 年，导学团队四代人接力传承教书育人

薪火。

1960年，费琪教授参加“大庆石油会战”获“三八红旗手、会战标兵”等称号。为了学习国外前沿知识，1981年费琪教授远赴美国芝加哥大学地球物理系研究全球板块构造与古地理，1983年学成归国后，她率先开展同生断层、古潜山、逆冲推覆构造等前沿研究，进行多学科交叉、融合与综合研究，相关科研成果为胜利、华北和玉门等亿吨级油田的发现奠定了基础。

梅廉夫是费琪教授的学生，他长期致力于盆地构造和石油勘探构造分析方面的研究，在扬子板块复杂盆山耦合关系、华南陆内到陆缘裂谷盆地动力学及迁移规律、南海深水盆地成藏规律及富集机理等方面取得一系列标志性成果。沈传波在高中时便立下志向，想要学习石油及天然气地质专业，为祖国寻找油气资源，后师从梅廉夫教授，现已成长为构造—成藏年代学领域的青年学者。

“求真问真，就是团队不断传承下来的基因”，沈传波教授的学生葛翔表示。他曾获国家留学基金委的资助出国深造，现已留校任教。在他和刘昭茜、叶青等年轻教师心中，费琪、梅廉夫和沈传波三位老师的点点滴滴，都深深地影响着他们。

费琪老师76岁时还跟随科考队去南极进行科学考察，她说她如果再年轻一点，她还要申请一个基金，为国家做贡献。“再琢磨琢磨，继续挖掘一下。先解决有没有的问题，再解决好不好的问题”，梅廉夫老师有很多经典语录在学生中口口相传。沈传波老师对学生更是出了名的好，学生口中的“人生导师”便是对他最大褒奖。

导学团队2016届硕士毕业生、中海油国际公司“青年榜样”、最年轻的项目经理闵才政回忆，“梅老师平时不苟言笑，对待科研十分严谨，但当我们面对人生重大抉择时，他却悉心给予指导和帮助。他就像一位严父，从不用语言表达关怀，只默默教会我们科研和人生的真谛。”团队成员从团队中不断吸取能量，成就精彩人生。

构造—成藏年代学团队负责Ar-Ar年代学、裂变径迹热年代学、成藏成矿流体成分分析系统以及构造—成藏过程模拟共4个实验平台的建设与运行。面向国家能源资源的战略需求和前沿科学问题，团队聚焦构造—成藏作用的精细解析及定量约束，在南海陆缘盆地形成演化及成盆动力学机制、扬子地块盆山关系与深层海相油气成藏改造、流体包裹体Ar-Ar定年技术、深层-超深层储层地质力学建模技术等方面取得了一系列创新成果。

十五年以来，导学团队基于“十一五”“十二五”“十三五”3轮国家科技重大专项以及中海石油（中国）有限公司多轮科技攻关项目，在南海北部珠江口、琼东南等盆地开展了大量研究工作，取得一系列标志性研究成果。团队基于中石化海相重大前瞻性项目、国家自然科学基金项目、湖北省创新群体项目等，聚焦扬子地块盆山构造演化与深层海相油气成藏研究，为海相深层碳酸盐岩油气选区评价、非常规页岩气等的勘探与开发提供决策依据。

导学团队与中海石油（中国）有限公司形成了长期、广泛和高度融合的产学研协作关系，研究成果在勘探实践中得到有效的应用和推广，助力了深海多个油气田的发现，多次被评为中海石油优秀外协团队。梅廉夫教授获国土资源部、国家发展和改革委员会和财政部颁发的“新一轮全国油气资源评价工作”优秀组织者荣誉。刘敬寿教授研发的油气藏四维应力场模拟与裂缝关键参数定量预测技术，被塔里木油田广泛应用于解决深部储层地质力学难题。

邱华宁教授一直带领团队致力于发展高精度流体包裹体 Ar-Ar 年代学技术。自主研制小型高效气体纯化系统、二氧化碳激光熔样系统、流体包裹体提取系统和空气氩标定系统，与新一代小型高灵敏度稀有气体质谱仪 ARGUS VI 联机，建立了国际一流水平的全自动化 Ar-Ar 年代学实验室，是国际地时计划唯一的中国实验室。团队先后与大庆油田和中海油合作，在松辽盆地深层火成岩储层石英流体包裹体和珠江口盆地油气藏砂岩储层伊利石等 Ar-Ar 定年研究上取得重大突破，开辟了崭新的油气成藏年龄测定技术，助力油气勘探。

构造一成藏年代学导学团队以“育人立德、求实问真、追求卓越”为建设目标，基于“道德素养好、导学关系好、科研成绩好、文化氛围好、培养效果好”的创建理念，确立了“多读、多写、多想、多问、多做”的科研模式，引导学生做人做事做学问，立德立行立业，不断培养有家国情怀、创新能力强、综合素质高的能源资源勘探者。

考虑到团队研究方向广、科研项目多、成员数量大，导学团队构建了规范的管理制度，涵盖工作导则、例会制度等，抓好“关键时间节点、日常关键制度、学生关键群体”三个关键，指导研究生的学习、科研、实习等方方面面。

邹耀遥明年即将博士毕业，他自 2017 年加入团队伊始，团队导师就开始为他的研究生生涯进行设计和规划。研究生阶段的中外文献调研与翻译，野外或现场基础工作，实验设计与推进，小论文与大论文撰写，环环相扣，具有前瞻性的培养流程让他的专业技能与素养得到提高。系统的科研培养强化了学生们在科研工作中发现问题、分析问题、解决问题的能力，这为产出高质量的研究成果和学位论文打下了坚实的基础。

在团队中，每一位研究生都有着属于自己的“独门绝技”，或是软件使用，或是实验技术，或是大数据分析方法，这也避免了团队成员们在同一方向上的“内卷”。这种“独立自主”却又“相互支持”的团队构建模式产生了奇妙的化学作用，最终实现“1+1>2”的效果。

在团队里大家都知道，学生毕业有“三宝”：即传经送宝、赠书寄语、临别送行。

“有新想法时记得做笔记，至少作两次学术报告，有问题记得和老师沟通，英语学习要常态化……”，这是团队今年毕业的赵德锋在毕业座谈时给团队其他成员分享的毕业感悟。每年，这样的场景都会如期出现，团队成员在座谈中能收获不少干货。“愿你永葆赤诚与热爱，勇当开路先锋，

争当事业闯将，身影闪耀在能源行业的主战场。”除了分享经验，毕业的学生们还会收到导师根据每个人的特色精心挑选的书籍，书籍的第一页写满了导师对他们的祝福与期望。离校的那一天，导师将毕业生送到大门口并合影留念已经是团队标配。

为舒缓工作学习压力，在团队导师的大力支持下，团队每学期会组织多次集体团建，进行户外烧烤，开展红色教育学习，导师们还出资让学生每周到体育馆进行 2—3 次体育锻炼，强健体魄。

在温情与感动中，导学团队不断加强学子的爱国爱校情怀，教会学生做人做事做学问。

在导师们润物无声的培养下，团队学子成绩喜人。团队为国内外企业和单位培养了大量的专业人才，涌现出一批又一批优秀的勘探和研究人员、大油气田的发现者、能源行业的管理者以及志愿深入基层、服务基层的优秀代表。

塔里木盆地塔河海相大油气田突破的主要贡献者何发岐、南海天然气水合物勘查的开拓者张光学和南海深水油气资源评价的重要贡献者吴克强等，是费琪教授的学生；塔里木盆地秋里塔格千亿方大气区、库车千亿方大气田发现者之一徐振平，国内第一个深层页岩气田——威荣页岩气田千亿方探明储量提交的主要完成人之一董晓霞是梅廉夫教授的学生。他们表示，“团队教给了我们勤奋敬业的精神、精益求精的工作作风和自信负责的人生态度”。

近些年，团队探油找气的足迹延伸到了缅甸、东非、中非、巴西、中东等区域，助力“一带一路”建设。

团队非常注重学生综合素质能力和家国情怀的培养，近五年间，团队有 10 余人奔赴基层、到祖国最需要的地方建功立业。石家庄市 2021 届选调生史邵贤最难忘的就是在面临人生路上的重要选择时，与导师沈传波的深夜长谈，让他更加坚定地选择了成为一名扎根基层的选调生，“温暖与真情，是我们从沈老师身上学习到的宝贵财富，我们也会将这份爱在为人民、为国家的服务和奉献的过程中继续传递下去。”

科研尖兵、企业高管、“双一流”高校教授、基层服务者……近 40 年来，80 余名博士、150 余名硕士从这里出发，成长为“德才兼备、堪当大任”的行业骨干和国家栋梁，他们在强国有我的征程中建功立业。

面对越来越年轻的学生队伍，团队导师充满信心：“我们会不断去更新观念，更深入地了解他们的需求，让他们找到获得感、幸福感和成就感，引导他们热爱专业、服务社会，贡献青年力量和智慧。”

（资源学院）

陆海空间探测与评估导学团队： 上天入地下海登极 在强国建设征程中“勇攀高峰”

这支导学团队就是由海洋学院陈刚教授领衔的陆海空间探测与评估导学团队，他们坚定“科学要为祖国和人民服务”的理想信念，秉承“地质教育报国”的初心，遵循“导师领航、组织护航、专业启航”建设理念，创建了一套极具自身特色的团队工作模式，形成了“勇攀高峰、敢探深海”的“山海求知”团队文化，在实践中引导学生学习榜样精神，凝聚榜样力量，领会“山高人为峰”的优良品质，师生共同成长。

近日，该团队获评学校首届研究生卓越导学团队。

陆海空间探测与评估导学团队导师 6 人，学生 31 人，包括陈刚、郑彦鹏、超能芳、于男、徐景田、蒙冕模等老师。

攀珠峰、征北极、闯南极、探南海，导学团队一直冲在科学研究的最前沿，他们参与过 2008 年汶川地震救灾、2020 年珠峰高程测量等多项国家重大应急科研任务，为开展科学研究积累了大量一手宝贵资料。

近年来，团队结合实践和科研创新，在卫星大地测量、海洋探测和地质灾害预警等重大科研领域承担科研项目 10 余项，主持了多项省部级科研项目，完成了国家自然科学基金面上项目 4 项，现主持国家自然科学基金项目 3 项、军民融合项目 6 项，发表国内外期刊论文 60 余篇，荣获中国测绘学会、中国航海学会和中国卫星导航定位协会等 7 项省级科技进步奖励。

在重大灾害防控理论与关键技术研究方面，导学团队针对地灾隐患点识别难题，基于北斗定位系统、激光雷达和 InSAR 等技术，运用空天地立体监测，实现了北斗与遥感有机协同；开发陆海地灾防控装备，参建三峡巴东地质灾害国家野外站，形成地大特色的陆海地灾防控理论和技术体系；组建跨学科交叉团队，专研海洋测绘水陆一体化关键技术难题，服务海岛礁工程建设和海底实时监测预警等领域示范应用。

团队还研制了“基于高精度北斗定位服务的洪灾风险实时动态预测预警平台”和“基于物联网的北斗实时低成本洪灾监测终端集成技术”。相关成果应用到长江流域多个重点洪水风险图编制项目、全国山洪灾害防治项目，为湖北和甘肃省水旱灾害防御工作提供了重要技术支撑，取得了明显的社会效益。

为贯彻落实习近平生态文明思想，落实长江大保护战略，团队结合实测数据，融合多源卫星观测数据，发展新方法，提高卫星重力和卫星测高时空分辨率及其确定小尺度流域水储量变化的精度，

构建了长江流域高时空分辨率的地表水和地下水模型。

导学团队主导师陈刚是“荆楚好老师”，在学生们心中，陈刚老师是一个很有“故事”、极具传奇色彩的一个人，他心中始终有一个信念：坚守教育报国初心，实现地质科学梦想，他一直是学生心中的精神榜样。

1991年大学毕业前夕，武汉测绘科技大学邀请国测一大队老队员做了一场报告会，多次提到了1975年的珠峰测高。陈刚听后热血沸腾，直接给西藏测绘部门写信要求进藏工作，但未能如愿。之后陈刚从事大地测量、海洋测绘教研工作20余年，20多次进出青藏高原。作为科研人员，他曾登顶过三个大洲的最高峰并徒步到达南、北极点。自2012年起，他四次攀登珠峰，开展科考工作，其中2020年作为冲顶队测量技术负责人全程参与中尼珠峰高程测量这一国家任务，圆了他的珠峰测高梦。

陈刚曾经三次攀登珠峰，因为天气原因均与顶峰失之交臂，但他并没有因此放弃。在第一次攀登珠峰的十年之后，他和儿子陈李昊一起向珠峰发起冲击，最终克服艰难，于2022年4月30日上午10时30分左右，成功登上海拔8848.86米的珠穆朗玛峰，父子携手站上地球之巅，为学校70周年校庆献礼。在珠峰北坡，父子俩和科考队员们携带着北斗导航定位设备，进行了高精度实时动态测量技术快速定位测试，以及冰雪覆盖深度探测试验，这是我国首次在珠峰地区利用全球导航定位系统反射信号技术，开展积雪特性研究。

陈刚的课堂也让学生们印象深刻。攀珠峰、征南极、访西沙，陈刚丰富的人生阅历让他的课堂独具魅力。他将理论与实践完美结合，用他的亲身经历向学生诠释着什么是科学研究，什么叫“到祖国最需要的地方去”，陈刚口中绝美的祖国蓝色领土，成为了学生最向往、最值得为之献身的远方。

在海洋灾害探测与评估导学团队中，以陈刚为代表的导师们在身体力行中践行着地大“攀登精神”，他们不畏艰难、坚持不懈的精神深刻影响着团队学生，不断引导他们坚定信念、胸怀祖国，勇攀自然界的高峰、科学的高峰，在言传身教中指引着导学团队砥砺前行、奋勇拼搏。

“陈刚教授一直鼓励团队学生树立人生远大理想、立志科技报国，将个人前途与国家需求紧密结合起来，这也是我从测绘到登山，勇攀珠峰挑战自身极限最重要的原因。”导学团队2020级研究生饶炜博说。

在做好科研教学的同时，团队导师带领学生积极发挥支部优势，持续深入基层教育一线，开展志愿服务，传播科学知识，弘扬地大精神，引导学生努力成长为堪当民族复兴重任的时代新人。

陈刚成功登顶珠峰返校后，牵头组建了“山海求知”党支部，这是一支纵向设置的研究生党支部。支部依托陆海空间探测与评估导学团队师生力量，注重支部文化和精神建设，结合学校专业特

色和学科优势，聚焦“登高望远、山海求知”党建文化品牌，开拓了“乡村教育结对帮扶”“海洋科普文化宣讲”“山海求知教育基金”等支部特色项目，力争在党建方式上，纵向延伸“求高度”，不断丰富党支部精神内涵。日前，该党支部入选 2023 年度“湖北省研究生样板党支部”培育创建名单。

党支部依托师生共创、共学、共践，打造师生价值共同体。支部建在名师团队上，推动名师融入支部、支部融入团队。结合“世界地球日”“全国海洋日”“全国科技活动周”等重大节日和活动，推动党的理论入脑入心入行。

党支部积极开展科普公益工作，2022 年至 2023 年，团队成员深入山区支教，自费数万元设立助学基金，先后参与自然资源部、国家广电总局、中科院等单位举办的科普公益活动 60 余次，累计受众 2 万余人；积极开展科学家精神弘扬活动，2022 年 7 月，党支部受邀参加国家广电总局指导的纪实访谈节目《这十年·追光者》录制，节目网络播放量达 2277 万次。2023 年 6 月，党支部成立的“山海求知”学风涵养工作室，入选中科院学风涵养工作室，发布的科学家视频故事累计播放量 3.5w+；2023 年 9 月，党支部书记陈刚受武汉市电视台邀请担任全市百万中小學生“开学第一课”主讲嘉宾，他以《攀登的意义》为题，讲述自己在珠峰科考的经历，鼓励同学们传承攀登精神，勇做时代的攀登者。

党支部积极开展社会实践，组织社会实践团开展长江源科考和长江口水文水环境调查，为贯彻落实习近平生态文明思想，推进“长江大保护大学生行动计划”贡献力量；团队还积极开展校企联建活动，先后与广海局、长江口水文水资源勘测局开展党建联建共创，事迹被中央电视台、中国青年报、人民网及新华网等媒体广泛宣传。

近十年来，导学团队共计培养了博士毕业生 6 人，硕士毕业生 40 人。累计发表学术论文 120 余篇，申请发明专利 30 余项，获国家奖学金奖项 5 人次，优秀党员、三好学生等校级奖项 10 人次。

导学团队坚持祖国哪里有需要，哪里就有团队的成员，团队以导师为榜样激励学生勇闯科研无人区，积极为卫星测控保障、地质能源战略、海洋强国事业和极地科学研究提供科研支撑。毕业生中，高校任教的 6 人，中国地震局、国家测绘局、国家海洋局等直属事业单位的 9 人，中科院研究所 2 人，长江水利委员会等水利部门 8 人，中铁四院、广州勘测院等大型勘察设计单位 12 人。

导学团队涌现了许多冲在科研一线的优秀毕业生。金波文作为国家海洋局信息中心工程师，两度前往中国北极黄河站科考；郭炳辉是中国地震局第一监测中心工程师，连续多年在青藏高原及周边执行地震监测和应急科考任务，作为西藏地震监测科研团队主要成员荣获 2021 年度全国“工人先锋号”。他们在上天入地下海登极的无限空间中，攀峰登极追卓越，思源致远求新知。

学生的成长离不开老师的悉心指导和言传身教。导学团队研究生刘正说：“陈刚老师让我印象最深的一次，是在十堰山区进行洪涝灾害调查，开展水文测量工作中的‘渡河’的场景。正值寒冬腊月，河床水位下跌，许多滚水坝体露出水面，测量需要渡河，陈老师带着我们用一块块石头垫起了过河的桥梁。他说‘你看，我就说了吧，没有过不去的难关，这初春的河水温度，不比我们的靴鞋里暖和多了嘛？’陈老师直起腰，咧嘴一笑的神情，成了我们那个春天最温暖的阳光。”

在陆海空间探测与评估导学团队中，团队导师以身作则，用榜样力量激励学生成长，学生相互协作，师生们共同奋斗，脚踏实地把科研的“脚印”烙在祖国大地，用匠心推动我国海洋测绘事业发展。

（海洋学院）

编辑：张 健 王斯韵 本期 43 版

审稿：赵葵东 许德华 成中梅 洪 军 王 蕾 易 明

信箱：yjsbox@cug.edu.cn **电话：**（027）67885151

地址：研究生院综合事务管理办公室