

批准立项年份	2009
通过验收年份	2013

国家级实验教学示范中心年度报告

(2024 年 1 月 1 日——2024 年 12 月 31 日)

实验教学中心名称：放射性地质实验教学中心

实验教学中心主任：夏菲

实验教学中心联系人/联系电话：时国/18770095027

实验教学中心联系人电子邮箱：gshi@ecut.edu.cn

所在学校名称：东华理工大学

所在学校联系人/联系电话：刘翔禹 / 17370879007

2024 年 3 月 10 日填报

第一部分 年度报告编写提纲（限 5000 字以内）

一、人才培养工作和成效

（一）人才培养基本情况。

东华理工大学放射性地质实验教学中心 2009 年 1 月被批准为 2008 年度国家级实验教学示范中心建设单位，2013 年通过验收并正式挂牌。

实验中心包括基础地质实验室、铀矿地质实验室、地质信息处理实验室、地球化学实验室、放射性地球物理勘探实验室、放射性水文地质与工程地质实验室等六个功能实验室，辅助于杭州基础地质认识、江山区域地质调查、相山铀矿地质三个野外实习基地和地质博物馆，以及南昌梅岭、鹰潭龙虎山、抚州温泉等多个课间野外实习基地，和内蒙鄂尔多斯、江西信江等多个产、学、研野外实习基地。实验中心总面积 9920 余平方米，各种设备 2302 台（套），地质标本 7 万余件，设备总值 8180 余万元。

承担了资源勘查工程、地球化学、采矿工程、自然地理学、勘查技术与工程、地球物理学、水文与水资源工程、给排水工程、环境工程、地下水科学与工程、旅游地学与规划工程等 11 个本科专业近 2245 名学生以及全校非地学类专业地学类课程的实验、实习教学任务。协助承担地质学、地质资源与地质工程、核科学与技术、地球物理学、水利工程等硕士专业及地质工程领域工程硕士专业研究生的实验教学任务。

（二）人才培养成效评价等。

中心全体教师和实验管理（技术）人员忠诚人民的教育事业，敬业爱岗，团结协作，与时俱进，师德教风良好，治学严谨，能将科研与教学有机结合起来，不断提高实验教学水平。

在实践教学方面，中心定期组织有关专家现场检查调研、指导，及时解决实习教学中的问题，保证实习教学任务的顺利完成。学生实习教学考核方式及成绩评定按实习教学大纲规定执行，完成实习教学内容方可评定成绩。成绩最终评定采用五级记分制，未交实习报告，实习报告不符合要求或有弄虚作假行为，成绩视为不合格。未参加实习或实习成绩不及格者应按照学院相关管理规定，由本人提出申请，经批准后进行重修。

在中心老师指导下，学生先后获批创新创业项目 17 项，共有数十人次、30 余个项目获省部级以上奖；同时，众多本科生直接参加教师承担的科研项目。通过举行和参加地质技能大赛、地球物理实践技能大赛等各类技能竞赛，达到以赛促教、以赛促练之目的，取得较好的效果。

如第七届全国大学生地质技能竞赛，东华理工大学 C 队（黄泓霞，孙丽，韩鑫）获野外地质技能竞赛特等奖；A 队（郭丹，邵雨，辜良伟）获野外地质技能竞赛一等奖、地质技能综合应用竞赛二等奖、地质标本鉴定竞赛二等奖；B 队（赵文俊，利燕煌，朱芝浪）获野外地质技能竞赛一等奖、地质技能综合应用竞赛二等奖，团体总成绩获一等奖。第五届全国大学生可再生能源优秀科技作品竞赛，我校参赛作品荣获二等奖 1 项、三等奖 3 项；第九届全国大学生“创新杯”地球

物理知识竞赛 1 东华理工大学选派的 3 支队伍分别荣获团体一等奖、二等奖、三等奖各 1 项；中国国际大学生创新大赛（2024）总决赛 1 东华理工大学博士研究生李子凡、黄剑及团队成员的《核工业放射废油吸附固化与最小化减容技术》（指导教师刘云海、张志宾等）项目获产业赛道金奖；由文化和旅游部市场管理司、教育部思想政治工作司、共青团中央青年发展部共同举办的“以青春之名 行文明之旅”——2024 年大学生文明旅游暑期实践活动，东华理工大学地学青春志愿服务队入选，地球科学学院教师谢涛锋荣获“优秀指导老师”，学生蒋奕焕获“优秀组织者”，朱玉、张慧敏等 18 名同学获“优秀实践个人”称号；中国青年志愿者协会、中国科学技术协会宣传文化部公布了大学生科技志愿服务“馆校对接”项目，东华理工大学地球科学学院核地青年志愿服务队获评优秀团队，李慧、刘晨露等 10 名同学获表彰。

本年度毕业学生读研率近 30%，读研单位包括南京大学、中国地质大学、西北大学和中科院地质所、广州地化所等著名大学和高级别研究所、科研机构，毕业学生一半以上都从事地质类相关工作。

二、人才队伍建设

（一）队伍建设基本情况。

实验教学中心实行主任负责制，设主任 1 名、常务副主任 1 名、副主任 3 名。实验中心采用专职、兼职相结合的用人机制。

实验管理（技术）人员采用竞聘上岗机制，定期考核。不能胜任实验管理（技术）岗位工作的，由学校统一安排其他岗位。

中心现有专职师资 102 人、兼职教师 54 人，队伍结构合理，学科优势强，学术水平高，教学、科研能力强。中心师资来自北京大学、南京大学、吉林大学、中国地质大学、中科院等 10 余所重点高校和科研机构，具有良好的学缘结构。聘请有多名著名学者为兼职教授，如钱七虎院士（2018 年度国家最高科技奖；2023 感动中国年度人物获得者）、侯增谦院士、龚健雅院士、江西省“井冈学者”特聘教授胡瑞忠研究员和陈正乐研究员、“东华学者”特聘教授吕庆田研究员等。

（二）队伍建设的举措与取得的成绩等。

1. 队伍建设的举措

（1）教授必须承担实验教学任务。

（2）教师实验室教学研究和教学改革成果与教师科研成果同等对待，支持教师将优质科研成果引入实验教学内容。

（3）兼职实验教师由学校和实验中心共同择优选聘。

（4）积极引进高水平实验教师和实验技术人员。引进实验技术人员要求具有硕士学位，引进教师要求博士学位，要求新留校、分配或调进的青年教师必须从事实验室工作 2-3 年。

2. 取得的成绩

本年度，中心教师公开发表科研论文 112 篇（其中 SCI+EI 检索论文 61 篇、CSCD+北大中文核心期刊 51 篇），申请发明专利 51 项，出版学术专著 3 部，教研论文 29 篇。

第十五届中国产学研合作创新大会，东华理工大学党委常委、副

校长夏菲荣获中国产学研合作促进奖；共青团江西省委、江西省青年联合会公布了《关于颁授第 27 届江西青年五四奖章的决定》，东华理工大学地球物理与测控技术学院地球物理青年创新团队被授予第 27 届“江西青年五四奖章集体”，系学校首次获得此项集体荣誉；2024 年“全国科技工作者日”江西主场活动现场发布了 2024 年江西省“最美科技工作者”名单，东华理工大学地球物理与测控技术学院邓居智教授获此殊荣；省委组织部公布了 2024 年度“新时代赣鄱先锋”学习宣传人选名单，东华理工大学冷成彪、杨文瑞、刘阳 3 名教师被确定为全省 2024 年度“新时代赣鄱先锋”学习宣传对象；江西省高等教育学会实验室工作分会 2024 年学术年会，东华理工大学荣获 2024 年度江西省高校实验室与资产管理工作的“先进单位”，姚振岸、周聪获“先进个人”；探月与航天工程中心组织召开了第八次月球科研样品借用申请评审会。经月球样品专家委员会评审，探月与航天工程中心审核并报国家航天局批准，东华理工大学夏菲教授申请获得通过。东华理工大学是江西省唯一通过申请的高校，获得第八批月球科研样品共计 1532.7mg。

三、教学改革与科学研究

（一）教学改革立项、进展、完成等情况。

本年度省部及以上级教学研究项目立项13项、结题19项、在研28项，项目均按计划执行，进展顺利。

（二）科学研究等情况。

本年度获批省部级及以上科研项目 51 项、其他项目 75 余项，

其中国家自然科学基金项目 20 项。在研科研项目 155 项，科研经费总计超过 7000 万元。

四、信息化建设、开放运行和示范辐射

（一）信息化资源、平台建设，人员信息化能力提升等情况。

为切实落实教育部关于国家级实验教学示范中心建设的要求，实现优质实验教学资源共享，提高实验中心管理水平，更好发挥中心辐射示范作用，中心加大了信息化建设力度，具体体现在以下几方面。

1. 放射性地质实验教学中心网

网站主要包括中心概况、实验教学、实验队伍、体制管理、设备环境、教学改革、网络教学、实践创新和特色辐射等，中心网站有专人建设与维护。

功能上包括实验教学资源、实验教学管理、学生网上自主学习、中心管理等部分，涵盖有精品课程、网络课程、CAI 课件、多媒体电子教案、电子讲稿、教材、教学大纲、课程进度表、教学素材库、教学规章制度、实验室设置、实验设备简况、实验室功能等资源。

2. 实验教学资源网

已上网的教学资源网站包括 17 门课程（组）、1 个教学团队和 2 个重点实验室。其中课程网站分别是铀资源地质学、区域地质调查实习（浙江江山）、大地构造学与中国区域地质学、地球科学概论、普通地质学、矿物学岩石学、结晶学与矿物学、核技术勘查、电法勘探、辐射测量原理、水力学、水文地质学基础、水文地球化学、

环境工程微生物学、水处理工程、核科学与工程概论和遥感原理与应用。教学团队网站为区域地质实习教学团队。重点实验室网站分别是核资源与环境重点实验室和数字国土重点实验室。

3. 校园网和数字化校园

校园网实现了学校办公网、教师宿舍网、学生宿舍网高速宽带互联，组建了包括南昌校区、抚州校区本部和抚州北校区三个跨区域的学校大虚拟网。校园网所提供的办公自动化系统（OA 云系统）方便了教师与教师之间、教师与学生之间的相互交流。数字化校园包括数字化环境、数字化管理系统、数字化学习系统、数字化科研系统和数字化生活系统等五大数字化系统，全面实现了学校教学、科研、管理、服务等数字过程，达到了共享信息资源、提高教学质量、科研水平、管理水平的目的。

（二）开放运行、安全运行等情况。

中心地质博物馆、地质标本室、地球物理仪器陈列室、桩基模型实验室（室外模型场地）等实验室常年开放，其他实验室预约开放。

示范中心所属实验室运行正常，全年无任何安全事故发生。

（三）对外交流合作、发挥示范引领、支持中西部高校实验教学改革等情况。

（1）实验教学中心常年接待国内外高校、科研院所及相关单位参观、交流与学习，是中核集团地矿事业部海外铀资源勘查与开发人才培训中心。学校被授予为“全国国防教育特色学校”，地质博物馆为“江西省青少年科普教育基地”，核科普教育基地为“江西

省科普教育基地”。

(2) 是联合国国际原子能机构 (IAEA) 指定的“铀矿地质和同位素水文学”高级培训中心, 常年接受国际原子能机构选派的中高级技术人员培训任务; 与美国、俄罗斯、加拿大、澳大利亚、法国、日本、冰岛、巴基斯坦等国家在核地学、地热等领域有长期的科学研究和人才培养方面的合作。

五、示范中心大事记

(一) 有关媒体对示范中心的重要评价, 附相应文字和图片资料。

1. 【媒体聚焦】东华理工大学召开核地学部成立大会

1月4日，人民网、新华社客户端、中国网、映山红网等主流媒体报道了东华理工大学成立核地学部，进一步整合学校学科资源，集中学科优势力量，推动地质资源与地质工程学科冲击国家“双一流”建设学科一事，引发社会广泛关注。现将内容转载如下：

东华理工大学召开核地质学部成立大会

2024年01月04日 16:44 | 来源：人民网 - 江西频道

2023年12月29日下午，东华理工大学在国防科技楼12楼会议室召开核地质学部成立大会。

东华理工大学党委书记张福庆介绍，学校利用核地质学部作为“地质资源与地质工程”一流学科的学术管理平台 and 协调机构，目的是进一步整合学校学科资源，集中中学位优势力量，更好推动地质资源与地质工程学科冲击国家“双一流”建设学科。

会

来源：中国网 | 时间：2024-01-05 08:36:01 | 编辑：

2023年12月29日下午，东华理工大学召开核地质学部成立大会。校党委书记张福庆、校长徐景坤、校党委常委、副校长邱建丁、杨波、夏菲、学术副校长王庆飞，党委常委金建华，相关职能部门负责人，核地质学部常务委员会成员出席会议。会议由邱建丁主持。





张福庆在会上强调了东华理工大学成立核地质学部的意义，指出核地质学部是学校深入贯彻落实党的二十大精神，主动服务国家战略需求，深化产教融合、科教融汇的重要举措。他强调，核地质学部要充分发挥平台作用，整合全校优质资源，聚焦核能、核工业、核医学等领域，开展基础研究和应用研究，提升学科核心竞争力，为推动我国核事业高质量发展贡献智慧和力量。

核地质学部揭牌现场



会上，邱建丁宣读了《东华理工大学核地质学部成立决定》，对核地质学部的成立表示热烈祝贺，并提出了四点要求：一是要提高政治站位，增强责任感和使命感；二是要加强协同合作，形成工作合力；三是要聚焦主责主业，提升科研水平；四是要注重人才培养，打造高水平师资队伍。随后，张福庆代表学校向核地质学部赠送了纪念品，并对学部未来的发展寄予厚望。

核地质学部揭牌仪式圆满举行。

2.【媒体聚焦】科普助力成才——东华理工大学科普宣讲博士团走进广昌

1月15日，人民网、凤凰网、中国新闻网、网易新闻等多家主流媒体报道了东华理工大学地球科学学院科普宣讲博士团走进广昌开展系列科普讲座，引发社会广泛关注。现将原文转载如下：



3.【媒体聚焦】东华理工大学核地青春志愿服务队入选 2024 年全国大学生科技志愿服务团队

2月26日，人民网、国际在线、中新网、中国教育在线、江西新闻、大江网等主流媒体报道了东华理工大学核地青春志愿服务队入选 2024 年全国大学生科技志愿服务团队一事，引发社会广泛关注。现将原文转载如下：



4.【媒体聚焦】东华理工大学以“硬核”科研成果谱写高质量发展新篇章

4月9日，东华理工大学科研团队瞄准重要科学问题和关键核心技术，多项科学研究取得重大进展，九篇高质量科研成果在国际权威期刊接连发表，中国教育在线、中华新闻网、大江网等主流媒体对此进行报道，引发社会广泛关注。现将原文转载如下：



5. 东华理工大学开展第十六个“全国防灾减灾日”主题宣传周活动

5月12日，江西教育电视台报道东华理工大学开展第十六个“全国防灾减灾日”主题宣传周活动，引发社会广泛关注。



6. 自主研发三维电阻率成像系统可为堤坝做“CT”

6月20日，科技日报第二版以“自主研发三维电阻率成像系统可为堤坝做‘CT’”为题，报道了东华理工大学邓居智教授运用自行研发的三维电阻率成像系统解决堤坝隐患探查工作的事迹，引发社会广泛关注。现将原文转载如下：

科技日报

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY

2024年6月20日 星期四 科技日报社出版 国内统一连续出版物号 CN11-0315 代号 1-97 总第12739期 今日8版

自主研发三维电阻率成像系统可为堤坝做“CT”

◎本报记者 魏依晨

近期,南方多地持续出现强降雨。随着主汛期的全面到来,防汛形势日趋严峻。在江西一处堤坝上,东华理工大学地球物理与测控技术学院院长邓居智和同事一起,把一卷卷红色的电缆从车上拿下,并用其将钉入土内的钢钎(电极)连接起来。

“这些金属电极就是‘探测器’,布设电极后,就可以给堤坝做‘CT’。”邓居智说罢,和同事陈辉将电缆接到不远处的黄色设备上。不一会儿工夫,反映

堤坝内部结构的电阻率曲线就在屏幕中显现出来。

邓居智介绍,启动与电缆连接的主机,电流便可在堤坝内传导。当遇到不同的地质体,电流密度会发生变化,进而地面测量电场也会随之改变。“你就想象是用电流将堤坝的三维图像画了出来。通过它,我们可以‘透视’坝体结构,快速判断堤坝是否存在空洞、裂缝、土层结合松散、管涌、渗流等隐患。”邓居智说,在防汛关键时期,堤坝隐患排查工作要放在日常,提前防范,提前预警。

邓居智所使用的仪器,是东华理工大学自主研发的DSDT-3型双分布式

三维电阻率成像系统。以往,此类仪器多依赖国外进口。自2000年开始,他便开始关注工程与环境地球物理的相关问题。2007年的一次国际合作项目,让他坚定了研制三维电阻率成像系统的决心。

“其中核心技术在于供电和测量电极之间的智能切换,以及双分布式测量方式。网络查不到任何相关技术的具体资料,我们只能根据要实现的功能不断尝试。”邓居智说,从2007年开始,其团队研究了多套方法,经过反复测试,终于在2011年研制了具有自主知识产权的分布式三维电阻率“CT”系统样机。

7. 这个暑假 有一群大学生利用专业所学给堤坝做“CT”

7月1日,江西多地连续暴雨,江河湖泊水位上涨,东华理工大学地球物理与测控技术学院迅速组织了暑期大学生“三下乡”社会实践队前往广昌县甘竹镇,利用探地雷达和该校地球物理青年创新团队自主研发的双分布式三维电阻率成像系统,为堤坝和道路做“CT”检测,中央广播电视总台、人民网、新华社等20余个主流媒体对此进行报道,引发社会广泛关注。现将原文转载如下:



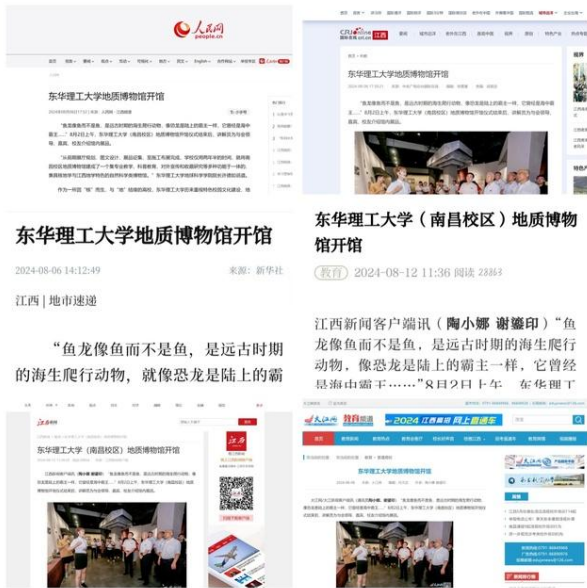
8. 【媒体聚焦】“科技+服务”探索乡村振兴“新引擎”

7月6日，人民网、国际在线、江西新闻等主流媒体报道了东华理工大学“科技+服务”探索乡村振兴“新引擎”的活动，引发社会广泛关注。现将原文转载如下：



9.【媒体聚焦】东华理工大学地质博物馆开馆

8月6日，人民网、国际在线、新华社客户端、中华新闻网、大江网等主流媒体报道了东华理工大学地质博物馆开馆一事，引发社会广泛关注。现将原文转载如下：



9.【江西日报】把地球“搬进”校园

10月30日，江西日报以“把地球‘搬进’校园”为题，刊载了东华理工大学(南昌校区)地质博物馆相关介绍，引发社会广泛关注。现将报道转载如下：

把地球“搬进”校园

本报全媒体记者 朱晨欣

把地球“搬进”校园的博物馆,你见过吗?日前,东华理工大学(南昌校区)地质博物馆进行揭牌,这是目前省内陈展标本最系统、最丰富的地质博物馆。近日,记者来到博物馆,近距离感受地质的魅力。

近距离领略地球形成至今46亿年的沧海桑田、跟随化石的脚步感受38亿年生命的脉动、欣赏光彩夺目的珠宝玉石……走进馆内,记者顿时被琳琅满目的展品所吸引。

地质博物馆负责人介绍,这是一个集专业教学、科普教育、对外宣传和收藏研究等多种功能于一体,兼具核地质与江西地质特色的自然科学类博物馆,分为南昌校区和抚州校区两馆。“博物馆设有地球物质厅、宝石厅、江西地质厅、核资源厅等8个展厅,以及一个大型精品标本展室和两个室外标本展区。”该负责人说,展品包含了矿物、岩石、古生物化石、陨石和宝石等各类地质标本共6000余件。

东华理工大学地球科学学院团委书记谢海锋介绍,该学院一直坚持科普工作。博物馆的建成,为社会大众提供了一个免费的普及地学知识、激发科学兴趣的平台,希望在更多孩子心里种下科学教育的种子。

东华理工大学的地质学学科是学校最早开设的学科,历史悠久、特色鲜明,地质博物馆则是学校深厚历史底蕴的集中体现,如何才能让二者更好地结合?博物馆专设了实习基地展厅,将学校现有的地学类实习基地内容都搬进展厅。地质博物馆负责人表示,今后将加强博物馆与专业学科建设的联系,让博物馆更好地服务于教学,使其成为地质学子专业学习的“第二课堂”。

据悉,东华理工大学(抚州校区)地质博物馆先后被列为“中国国防科技工业军工文化教育基地”“全国中小学生研学实践教育基地”“全国科普教育基地”等多个教育基地,而南昌校区地质博物馆也正逐渐走进大众视野。

10. 【媒体聚焦】东华理工大学开展“核科普进校园”文明实践活动

11月5日,新华社、大江网、江西新闻等主流媒体报道了东华理工大学开展“核科普进校园”文明实践活动,引导青年师生运用所学知识助力乡镇教育、助推乡村振兴,引发社会广泛关注。现将原文转载如下:

近年来,我省坚持普及核科学知识、提升公众核安全意识。东华理工大学核资源与环境国家重点实验室作为全国科普教育基地,依托人才优势、基础设施和仪器设备条件,面向社会大众积极开展科普教育活动。活动期间,专家学者前往南昌、赣州等地高校,通过生动有趣的科普讲座、互动体验等多种形式,推动科普普及与科学教育的深度融合。

(二) 省部级以上领导同志视察示范中心的图片及说明等。

1. 省委常委梁桂为东华理工大学院士工作站揭牌

1月12日上午，东华理工大学院士工作站揭牌仪式在东华理工大学举行。江西省委常委梁桂、中国工程院院士邓建军共同为院士工作站揭牌。



2. 省政协党组成员、副主席陈兴超来东华理工大学调研

6月12日下午，省政协党组成员、副主席陈兴超率省政协月度协商课题调研组到东华理工大学调研并座谈。省政协常委、民族和宗教委员会副主任张勇，省政协委员、民族和宗教委员会专职副主任姚鸿，省政协常委、民进省委原一级巡视员陈洪萍随同调研；省委教育工委委员孙照海，省委教育工委统战部部长彭学明；东华理工大学党委书记张福庆，党委副书记邱建丁，省委常委、统战部部长张立亭陪同调研。



3. 省政协常委、教科卫体委员会主任郭杰忠一行到东华理工大学调研

7月2日，省政协常委、教科卫体委员会主任郭杰忠一行到东华理工大学调研科研平台建设情况。双方在行政办公楼401会议室召开座谈会。东华理工大学党委书记张福庆出席并致辞。省政协委员、教科卫体委员会专职副主任郑仙桃，东华理工大学学术副校长王庆飞、校党委常委张立亭出席座谈会。东华理工大学党委常委、副校长杨波主持会议。



(三) 其它对示范中心发展有重大影响的活动等。

1. 东华理工大学牵头编写的《火山岩磁化率各向异性测量技术规范》 团体标准正式实施

1月2日，中国地质学会发布实施团体标准 T/GSC 008-2024《火山岩磁化率各向异性测量技术规范》，这一标准由东华理工大学牵头起草，联合浙江大学、中国地质大学（北京）、中国地质科学院地质研究所等8家单位完成。该团体标准文件主要由东华理工大学地球科学学院黎广荣博士等校内外共15位专家编写完成。

中国地质学会文件

地会字〔2024〕2号

中国地质学会关于发布 《二氧化碳陆地封存工程选址指南》等3项 团体标准的公告

各理事单位，各分支机构、省级地质学会（会员服务中心），
各团体标准专业技术委员会及有关单位：

根据国家标准化委员会、民政部印发的《团体标准管理规定》和《中国地质学会团体标准管理办法（试行）》的有关要求，经中国地质学会团体标准委员会审定通过，批准发布《二氧化碳陆地封存工程选址指南》（T/GSC 006-2024）、《长大深埋铁路隧道智能化地质编录技术规程》（T/GSC 007-2024）、《火山岩磁化率各向异性测量技术规范》（T/GSC 008-2024）3项团体标准。以上各项标准自2024年1月2日起正式实施。

特此公告。



2. 省自然资源厅与东华理工大学联合开展“世界地球日”主题宣传暨国家安全主题党日活动

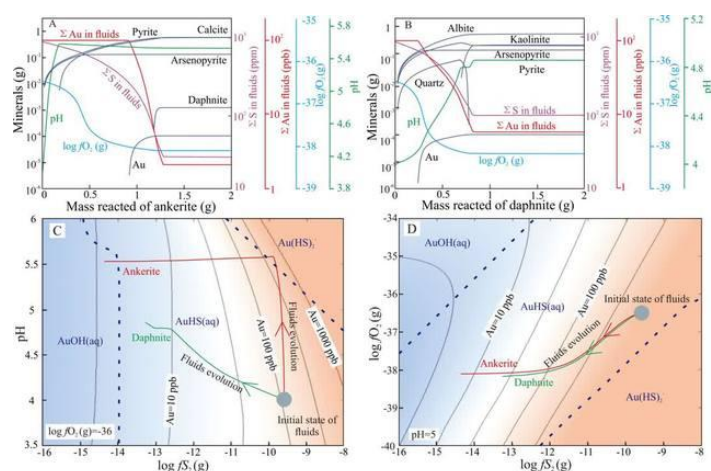
4月22日，在第五十五个“世界地球日”来临之际，省自然资源厅和东华理工大学共同在东华理工大学南昌校区新实验楼一楼报告厅举办了“世界地球日”主题宣传暨国家安全主题党日活动。省自然资源厅二级巡视员言会，东华理工大学党委书记张福庆、校长徐景坤出席此次主题活动并讲话。活动由校党委副书记邱建丁主持。



3. 东华理工大学研究成果在国际地学 TOP 期刊《Geological Society of America Bulletin》发表

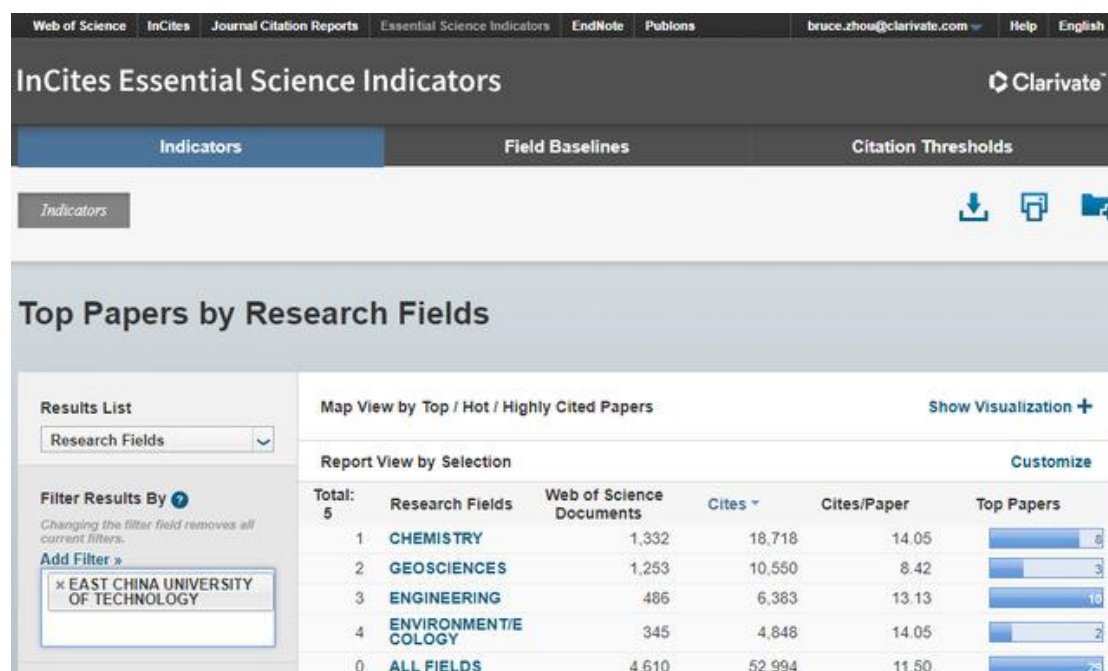
5月8日，东华理工大学地球科学学院、核资源与环境国家重点实验室许德如教授、邓腾副教授团队在地学领域国际 TOP 期刊

《Geological Society of America Bulletin》上发表了题为“Genetic association between carbonates and gold precipitation mechanisms in the Jinshan deposit, eastern Jiangnan orogen”的最新研究成果。



4. 东华理工大学环境与生态学学科进入 ESI 全球排名前 1%

5月9日，科睿唯安（Clarivate）发布的《基本科学指标数据库》（Essential Science Indicators，简称ESI）统计数据显示，东华理工大学环境与生态学（Environment/Ecology）学科首次进入ESI全球排名前1%，成为学校继化学学科、工程学科、地球科学学科后第四个进入ESI全球排名前1%的学科，标志着学校环境与生态学学科已步入国际高水平学科行列，是学校“十四五”双一流建设取得的又一突破。



5. 东华理工大学举行第十六个“全国防灾减灾日”主题宣传活动

今年5月12日是第16个全国防灾减灾日，5月11日至17日为防灾减灾宣传周，今年的宣传主题是“人人讲安全、个个会应急——着力提升基层防灾避险能力”。5月10日上午，东华理工大学联合南昌市应急管理局在南昌校区青春广场举行第十六个“全国防灾减灾日”主题宣传活动，东华理工大学党委常委、副校长刘云海，南昌市应急管理局副局长李永强出席活动。



6. 东华理工大学荣获2023年度江西省高校实验室工作先进单位

5月22日至25日，江西省高等教育学会实验室工作分会2023年年会在赣州举办，会议表彰了全省各高校在实验室工作方面涌现出的先进单位、团队和个人。东华理工大学荣获2023年度江西省高校实验室工作“先进单位”，核资源与环境国家重点实验室荣获“先进团队”，分析测试研究中心刘伟、资产与实验室管理处王国凤两位老师荣获“先进个人”。



7. 东华理工大学举办第十二届大学生地质技能大赛

6月7日，由校团委、教务处、地球科学学院主办的东华理工大学第十二届地质技能大赛决赛在南昌校区新实验大楼一楼报告厅举行。校党委常委、副校长夏菲到场指导并讲话。党委学生工作部、校团委、教务处、高等教育研究与评估中心、创新创业教育学院、地球科学学院相关负责人和师生 300 余人到场观摩比赛。



8. 东华理工大学《水力学》课程上线新华网“新华思政”平台

6月14日，东华理工大学水资源与环境工程学院李寻教授主讲的《水力学》课程思政示范课程成功上线新华网“新华思政—全国高校课程思政教学资源服务平台”，面向全社会开放及共享教学设计、教学视频、教学说课、教学课件等教学资源，标志着学校课程思政建设工作取得新的进展。



9. 东华理工大学获批一项国家级实验教学和教学实验室建设研究项目

6月28日，教育部高等教育司下发了《教育部高等教育司关于公布实验教学和教学实验室建设研究项目立项名单的通知》（教高司函〔2024〕6号），东华理工大学地球科学学院许德如教授团队申报的“铀矿地质课程实验教学数字化研究”项目获批立项。

教育部司局函件

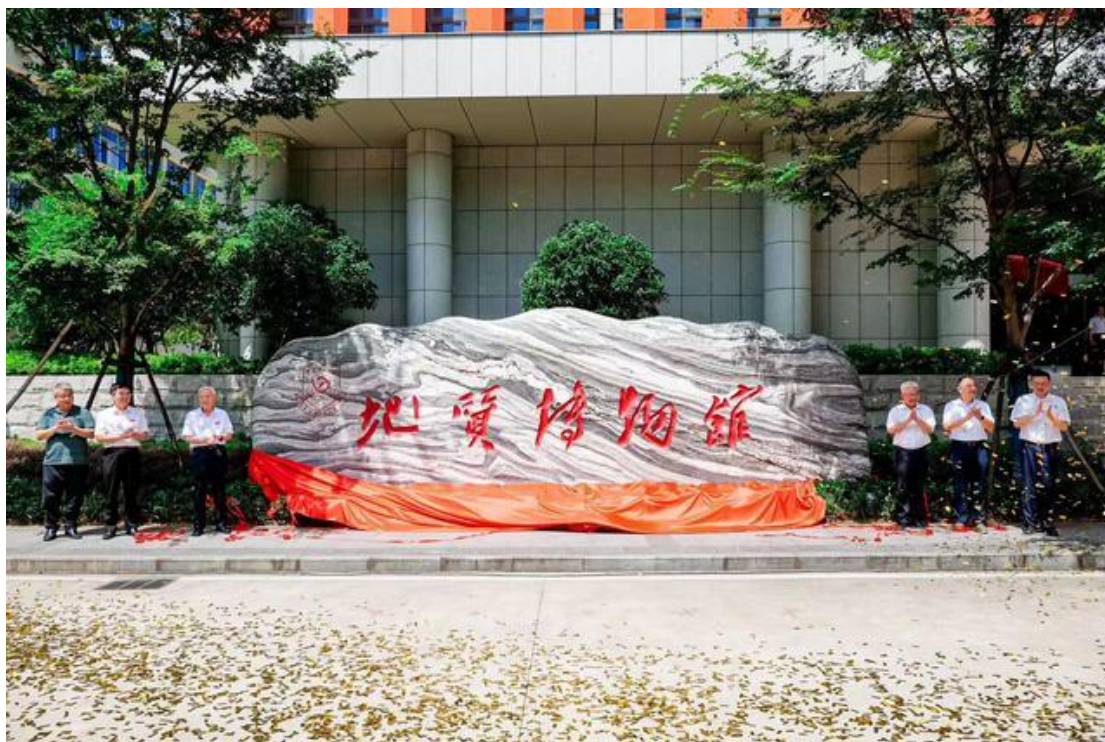
教高司函〔2024〕6号

教育部高等教育司关于公布实验教学和教学 实验室建设研究项目立项名单的通知

序号	项目名称	负责人	责任单位
111	面向数字化能力需求的应用创新型大学智能建造实验教学研究	吴琛	福建理工大学
112	新医科背景下基础医学实验教学数字化资源及智慧实验室建设研究	王世鄂	福建医科大学
113	新背景下高校理工科大学物理实验教学比较与融合发展研究	黄志高	福建师范大学
114	基于山海协作的闽宁高校实验教学数字化协同建设探索与实践	周水庭	厦门理工学院
115	服务地方产业发展工科人才培养的“1234”实验教学体系改革研究——以食品科学与工程专业为例	聂少平	南昌大学
116	铀矿地质课程实验教学数字化研究	许德如	东华理工大学
117	航空构件数智化制造实验平台建设与实践教学研究	卢超	南昌航空大学
118	面向地方行业高校拔尖创新人才培养的综合化学化工实验教学体系研究	李立清	江西理工大学

10. 东华理工大学举行地质博物馆揭牌仪式

8月2日上午，东华理工大学（南昌校区）地质博物馆揭牌仪式在新实验大楼一楼报告厅举行。中国工程院院士、东华理工大学名誉校长钱七虎，省委教育工委委员、省教育厅副厅长汪立夏，省科协主席徐景坤，省自然资源厅二级巡视员言会，省地质局副局长吴俊华，东华理工大学党委书记张福庆出席仪式并共同为地质博物馆揭牌。东华理工大学党委常委、副校长杨波主持并宣布地质博物馆开馆。



11. 东华理工大学教师应邀参加第 37 届国际地质大会（IGC2024）

8 月 25 日至 31 日，第 37 届国际地质大会（IGC2024）在韩国釜山举行，来自全球的学者汇聚一堂，共同探讨地球科学领域的前沿问题。东华理工大学许德如教授、李增华教授和邓腾博士应邀参加大会。



12. 东华理工大学举办国际原子能机构铀矿生物浸出及场外强化技术培训班

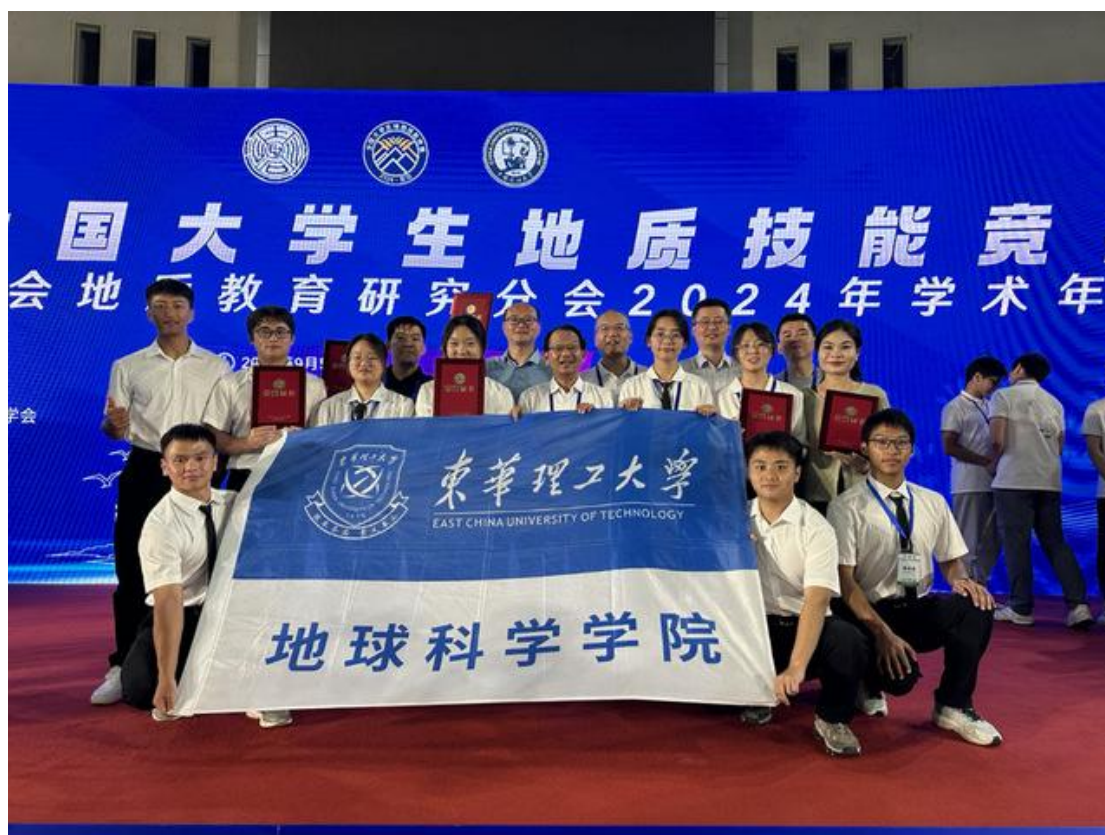
9月2日至6日，国际原子能机构技术合作项目（“CPR2018：硬岩型铀资源强化勘探技术开发与难处理铀资源外场强化绿色高效回收技术”）框架内“铀矿生物浸出、外场强化技术及相关方法培训”活动在东华理工大学举办。此次活动共邀请来自奥地利、澳大利亚、德国、智利4个国家和中核集团下属相关单位的40余位国内外专家参会。东华理工大学党委常委、副校长熊国保，原校长孙占学出席活动。



13. 东华理工大学在第七届全国大学生地质技能竞赛中再创佳绩

10月10日，第七届全国大学生地质技能竞赛在山东省青岛市中国石油大学（华东）落下帷幕。东华理工大学C队（黄泓霞，孙丽，韩鑫）获野外地质技能竞赛特等奖；A队（郭丹，邵雨，辜良伟）获野外地质技能竞赛一等奖、地质技能综合应用竞赛二等奖、地质标本鉴定竞赛二等奖；B队（赵文俊，利燕煌，朱芝浪）获野外地质技能

竞赛一等奖、地质技能综合应用竞赛二等奖。团体总成绩获一等奖(参赛高校排名第 11 名)。



14. 第 4 期庐山对话活动暨中国工程院新能源领域院士江西行院士专家座谈会在东华理工大学举行

10 月 21 日上午，第 4 期庐山对话活动暨中国工程院新能源领域院士江西行院士专家座谈会在东华理工大学国防科技楼 1204 会议室举行。中国工程院院士周守为、邓建军、苏义脑、袁亮、李阳、康红普，中国工程院二局局长王振海，省科技厅党组成员、副厅长兼外国专家局局长陈炜蓉，东华理工大学党委书记张福庆，党委副书记、校长罗仙平，核资源与环境重点实验室主任汤彬出席会议。南昌市政府副市长余红艳主持会议。江西省政府、南昌市政府有关部门以及企业、高校院所代表 40 余人参加会议。



15. 江西省生态地质环境学会第二届理事会第四次理事会议 暨 2024 年学术报告会在东华理工大学召开

10 月 26 日，由东华理工大学地球科学学院和放射性地质实验教学示范中心承办的江西省生态地质环境学会第二届理事会第四次理事会议暨 2024 年学术报告会在东华理工大学召开，校党委常委、副校长邓居智出席会议并讲话。来自全省各地的学会理事和在读研究生共计 130 余人参加了大会。



16. 东华理工大学联合承办第四届海峡两岸工程地质研讨会

10月27日，由中国地质学会工程地质专业委员会、中国岩石力学与工程学会岩土多场耦合专业委员会、台湾岩盘工程暨工程地质学会、香港地质学会、澳门地球科学会主办，东华理工大学、香港大学等单位承办，南昌大学、华东交通大学、南昌工程学院等单位协办的“第四届海峡两岸工程地质研讨会”在南昌落下帷幕。中国工程院院士、南昌大学教授周创兵，江西省科协主席徐景坤、东华理工大学党常委、副校长邓居智，中国岩石力学与工程学会、岩土多场耦合专业委员会副主任杨典森，台湾岩盘工程暨工程地质学会董家钧、香港地质学会谭志勤、澳门地球科学会张志德等专家出席会议相关活动。会议开幕式上，邓居智代表东华理工大学致欢迎词。



17. 东华理工大学举办 2024 国际产学研用合作会议暨地下水污染成因与修复学术研讨会

11 月 1 日至 3 日，由东华理工大学主办，地下水污染成因与修复江西省重点实验室承办的 2024 国际产学研用合作会议暨地下水污染成因与修复学术研讨会在东华理工大学举行，中国科学院院士汪集旸、中国工程院院士侯立安及来自国内 15 个单位的 21 位资深专家出席。会前，东华理工大学党委书记张福庆会见了与会专家。校党委副书记、校长罗仙平出席开幕式并致辞，校党委常委、副校长邓居智出席会议。



18. 东华理工大学举办 2024 年实验室安全文化月启动仪式

11月8日上午，东华理工大学2024年实验室安全文化月启动仪式在南昌广兰校园实验大楼一楼报告厅举行。校党委副书记、校长罗仙平出席并讲话，校党委常委、副校长杨波主持。



19. 东华理工大学举办首届国际青年学者论坛

11月21日，东华理工大学首届国际青年学者论坛在南昌顺利举

办。省科学技术厅科技人才与外国专家处二级调研员余彦，省人力资源和社会保障厅专业技术人员管理处四级调研员丁晓哲，省委教育工委组织部、省教育厅人事处四级调研员陈金富应邀出席。东华理工大学党委副书记、校长罗仙平致辞，省委常委、副校长熊国保主持，省委常委张立亭、金建华出席。来自国内外 30 余所顶尖高校的青年学者，东华理工大学相关职能部门、各科研平台和教学单位负责人等 100 余人通过线下线上的方式参加论坛。



20. 东华理工大学走进江西师大附中：探索地球科学，点燃科学梦想

2024 年 12 月 9 日下午，一场别开生面的科普讲座在江西师大附中举行。东华理工大学放射性地质国家级实验教学示范中心副主任时国副教授与地球科学学院教师孔令涛携手，将东华理工大学地质博物馆的精彩内容带到了附中师生的面前。此次讲座的主题为“地球科学

奥林匹克竞赛与地质博物馆探秘”，旨在通过生动有趣的讲解，普及地球科学知识，激发中学生们对地球科学的浓厚兴趣与探索热情。



21. 东华理工大学举行“‘核’你同行”科普宣讲活动启动仪式

12月9日上午，东华理工大学在南昌广兰校园新实验大楼一楼报告厅举行“‘核’你同行”科普宣讲活动启动仪式。中国科学院地球化学研究所研究员、中国科学院院士胡瑞忠，江西省科协一级巡视员孙卫民、江西省委教育工委委员孙照海应邀出席。东华理工大学党委副书记、校长罗仙平致辞并为科普服务队授旗，学术副校长王庆飞主持。



22. 多所中学走进东华理工大学地质博物馆，科普研学活动成效显著

2024年12月13-17日，东华理工大学地质博物馆联合南昌市第二中学、江西师大附中、仙女湖区北师大新余附属学校及渝水区南安中学师生，进行了多场有意义的研学实践之旅，此次活动旨在拓宽学生的科学视野，激发他们对科学知识的兴趣与热爱，加强中学与高校之间的教育衔接。



23. 东华理工大学成功申获第八批月壤样品

12月29日，探月与航天工程中心组织召开了第八次月球科研样品借用申请评审会。经月球样品专家委员会评审，探月与航天工程中心审核并报国家航天局批准，最终16家科研机构的45份申请获得通过。东华理工大学是江西省唯一通过申请的高校，获得第八批月球科

研样品共计 1532.7mg。

序号	单位名称	使用责任人	样品来源	样品编码	发放样品量 (mg)
1	中国地质大学（北京）	王水炯	嫦娥六号	CE6C0000YJYX506	3.6
			嫦娥六号	CE6C0000YJYX054	22.8
			嫦娥六号	CE6C0000YJYX010	12
2	香港大学	钱煜奇	嫦娥六号	CE6C0500	1000
		陆洋	嫦娥五号	CE5C0400YJFM00402H 17GP	2.3
3	澳门科技大学	金子梁	嫦娥五号	CE5C0400YJFM00402H 16GP	23.4
			嫦娥五号	CE5C0400YJFM00402H 11GP	14.4
			嫦娥六号	CE6C0500	100
4	北京航空航天大学	李峰	嫦娥六号	CE6C0000YJYX068	5.6
			嫦娥六号	CE6C0200	300
			嫦娥五号	CE5C0400YJFM00402H 10GP	20.4
			嫦娥五号	CE5C0600YJFM00404H	89
			嫦娥五号	CE5C0000YJYX136H	41.2
5	武汉大学	聂家岩	嫦娥五号	CE5C0800YJYX001GP	13.1
			嫦娥五号	CE5C0800YJYX016GP	5.5
			嫦娥五号	CE5C0800YJYX015GP	18.4
			嫦娥五号	CE5C0000YJYX041GP	2
6	南京大学	张爱诚	嫦娥六号	CE6C0000YJYX022GP	50.4
			嫦娥五号	CE5C0800YJYX004GP	9
7	西北大学	孙圣思	嫦娥五号	CE5C0000YJYX147GP	4.5
			嫦娥五号	CE5C0800YJYX145GP	29.4
			嫦娥五号	CE5Z0807YJYX001GP	9.7
8	北京大学	田伟	嫦娥五号	CE5C0000YJYX03501G P	52
			嫦娥六号	CE6C0000YJYX021GP	10.4
			嫦娥六号	CE6C0200	1000
			嫦娥五号	CE5C0200	1000
9	广东工业大学	吴焱学	嫦娥五号	CE5C0400YJFM00401H 01	500
			嫦娥五号	CE5C0400	200
10	中国地质大学(武汉)	陈中强	嫦娥六号	CE6C0000YJYX048	13
			嫦娥六号	CE6C0000YJYX013	17.2
11	东华理工大学	夏菲	嫦娥五号	CE5C0000YJYX023H	32.7
			嫦娥五号	CE5C0600	1500
12	清华大学	崔一飞	嫦娥六号	CE6C0200	1000
			嫦娥六号	CE6C0000YJYX038GP	55.9

六、示范中心存在的主要问题

1. 目前除江山区域地质调查实习基地有自己固定住所、教室和食堂外，其他野外实习基地流动性较大，野外实习管理难度较大。

2. 中心专职实验教师略偏少，实验技术队伍需进一步加强。

3. 中心教师自制、改制仪器偏少，教师参与实验教学改革的积极性不大。

4. 各类教学标本相对不足，尤其是地质类教学标本消耗较大，补充不足。

七、所在学校与学校上级主管部门的支持

东华理工大学和上级主管部门对示范中心的发展十分重视，学校制定了一系列加强实验教学、改革实验内容、提高实验室管理水平、扩大实验室开放和共享等政策与措施。通过设置教授岗、奖励在实验教学和实验室管理中有贡献人员等政策，鼓励高水平教师参加实验教学，优化实验教学课程体系和教学内容，强化实验教学中心的管理，提高实验教学优质资源的共享，为提高实验教学的质量和水平提供了政策保证和优良的环境。

八、下一年发展思路

立足学校“十四·五”教育发展规划和中长期发展目标，以转变观念和理顺管理体制为先导、以建设标准化实验室和培养创新人才为目标、以加强队伍建设为关键、以创新实验教学体系和实验教学改革为核心、以实验教学平台建设为内容、以健全管理制度为保障，建成为一流的实验教师队伍、一流的实验教学内容、一流的实验教学方法、一流的实验教学条件、一流的实验教学管理实验教学示范中心。

注意事项及说明：

1. 文中内容与后面示范中心数据相对应，必须客观真实，避免使用“国内领先”“国际一流”等词。

2. 文中介绍的成果必须带有示范中心成员的署名。

3. 年度报告的表格行数可据实调整，不设附件，请做好相关成果支撑材料的存档工作。

4. 模板中涂红色部分较上年度有变化，请填写时注意。

第二部分 示范中心数据

(数据采集时间为 2024 年 1 月 1 日至 12 月 31 日)

一、示范中心基本情况

示范中心名称		放射性地质实验教学示范中心			
所在学校名称		东华理工大学			
主管部门名称		江西省教育厅			
示范中心门户网站		https://fsxdz.ecut.edu.cn/			
示范中心详细地址		江西省南昌市经开区 广兰大道 418 号		邮政 编码	330013
固定资产情况		8180 万元			
建筑面积	9920m ²	设备 总值	8180 万元	设备台数	2302 台
经费投入情况		100 万元			
主管部门年度经费投入 (直属高校不填)			所在学校年度经费投入		100 万元

注：（1）表中所有名称都必须填写全称。（2）主管部门：所在学校的上级主管部门，可查询教育部发展规划司全国高等学校名单。

二、人才队伍基本情况

（一）本年度固定人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	职务	工作性质	学位	备注
1	夏菲	男	1968	正高级	主任	管理	博士	博导
2	时国	男	1978	正高级	副主任	管理	博士	
3	许德如	男	1966	正高级	副主任	管理	博士	博导

4	周仲魁	男	1980	正高级	副主任	管理	博士	博导
5	李红星	男	1981	正高级	副主任	管理	博士	博导
6	张树明	男	1965	正高级		教学	博士	博导
7	邓居智	男	1972	正高级		教学	博士	博导
8	陈留勤	男	1983	正高级		教学	博士	博导
9	胡宝群	男	1965	正高级		教学	博士	博导
10	冷成彪	男	1982	正高级		教学	博士	博导
11	李满根	男	1969	正高级		教学	博士	博导
12	李增华	男	1983	正高级		教学	博士	博导
13	潘家永	男	1967	正高级		教学	博士	博导
14	谢财富	男	1965	正高级		教学	博士	博导
15	杨海燕	男	1980	正高级		教学	博士	博导
16	高柏	男	1964	正高级		教学	博士	
17	葛坤朋	男	1987	正高级		教学	博士	
18	李寻	女	1974	正高级		教学	博士	
19	刘成东	男	1964	正高级		教学	博士	
20	王光辉	男	1968	正高级		教学	博士	
21	王学刚	男	1979	正高级		教学	博士	
22	张华	男	1979	正高级		教学	博士	
23	张卫民	男	1965	正高级		教学	博士	
24	朱志军	男	1976	正高级		教学	博士	
25	黎广荣	男	1979	正高级		教学	博士	
26	严兆彬	男	1978	正高级		教学	博士	
27	刘帅	男	1978	正高级		教学	博士	
28	周义朋	男	1974	正高级		教学	博士	
29	颜照坤	男	1986	副高级		教学	博士	
30	周万蓬	男	1973	副高级		教学	博士	
31	邬斌	男	1990	副高级		教学	博士	
32	郑志宏	男	1976	副高级		教学	博士	
33	肖慧	女	1978	副高级		教学	博士	
34	张志勇	男	1978	副高级		教学	博士	
35	戴朝成	男	1980	副高级		教学	博士	
36	吉植强	男	1980	副高级		教学	博士	
37	曹秋香	女	1982	副高级		教学	博士	
38	李曼	女	1982	副高级		教学	硕士	
39	李光来	男	1983	副高级		教学	博士	
40	叶益信	男	1983	副高级		教学	博士	
41	张成勇	男	1983	副高级		教学	博士	
42	杨庆坤	男	1984	副高级		教学	博士	
43	郭亚丹	男	1985	副高级		教学	博士	
44	陶继华	男	1985	副高级		教学	博士	
45	马文洁	女	1986	副高级		教学	博士	

46	吴志春	男	1986	副高级		教学	博士	
47	张焱	女	1986	副高级		教学	博士	
48	曹俊	男	1987	副高级		教学	博士	
49	肖昆	男	1987	副高级		教学	博士	
50	周聪	男	1987	副高级		教学	博士	
51	邬斌	男	1990	副高级		教学	博士	
52	韩善楚	男	1982	副高级		教学	博士	
53	孙岳	男	1986	副高级		教学	博士	
54	徐洋	男	1986	副高级		教学	博士	
55	栗兵帅	男	1988	副高级		教学	博士	
56	姚振岸	男	1990	副高级		教学	博士	
57	黄映聪	男	1979	中级		教学	博士	
58	王显祥	男	1981	中级		教学	博士	
59	杜后发	男	1982	中级		教学	博士	
60	黄光南	男	1983	中级		教学	博士	
61	江文剑	男	1984	中级		教学	博士	
62	鲍晶	男	1985	中级		教学	博士	
63	陈辉	男	1985	中级		教学	博士	
64	胡海平	男	1985	中级		教学	博士	
65	刘文恒	男	1985	中级		教学	博士	
66	王凯兴	男	1985	中级		教学	博士	
67	严杰	男	1985	中级		教学	博士	
68	杨廷禄	男	1985	中级		教学	博士	
69	章艳红	女	1985	中级		教学	博士	
70	刘金花	女	1986	中级		教学	博士	
71	杨志超	男	1986	中级		教学	博士	
72	韩芳	女	1987	中级		教学	博士	
73	刘海燕	女	1987	中级		教学	博士	
74	汤文武	男	1987	中级		教学	博士	
75	王洋	男	1987	中级		教学	博士	
76	李广	男	1988	中级		教学	博士	
77	麻昌英	男	1988	中级		教学	博士	
78	屈梦梦	女	1988	中级		教学	博士	
79	沈林伟	女	1988	中级		教学	博士	
80	赵斐宇	男	1988	中级		教学	博士	
81	邓珂	女	1989	中级		教学	博士	
82	丁婷	女	1989	中级		教学	博士	
83	王向腾	男	1989	中级		教学	博士	
84	原源	女	1989	中级		教学	博士	
85	周峰	男	1989	中级		教学	博士	
86	戴梦雪	女	1990	中级		教学	博士	
87	罗齐彬	男	1990	中级		教学	博士	

88	马健	男	1990	中级		教学	博士	
89	张鑫	男	1990	中级		教学	博士	
90	周正兵	男	1990	中级		教学	博士	
91	邹少浩	男	1990	中级		教学	博士	
92	陈加杰	男	1989	中级		教学	博士	
93	邓腾	男	1983	中级		教学	博士	
94	高向东	男	1988	中级		教学	博士	
95	刘名福	男	1964	中级		技术	学士	
96	李文娟	女	1973	中级		技术	学士	
97	曾爱花	女	1974	中级		技术	硕士	
98	黄美化	女	1976	中级		技术	硕士	
99	刘鑫	女	1982	初级		管理	硕士	
100	黄雅丹	女	1983	初级		管理	学士	
101	王一婷	女	1988	初级		技术	硕士	
102	吴昊	男	1988	初级		管理	硕士	

注：（1）固定人员：指高等学校聘用的聘期2年以上的全职人员，包括教学、技术和管理人员。（2）示范中心职务：示范中心主任、副主任。（3）工作性质：教学、技术、管理、其他。具有多种性质的，选填其中主要工作性质即可。（4）学位：博士、硕士、学士、其他，一般以学位证书为准。（5）备注：是否院士、博士生导师、杰出青年基金获得者、长江学者等，获得时间。

（二）本年度流动人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	国别	工作单位	类型	工作期限
1	孙占学	男	1962	正高级	中国	东华理工大学	校内兼职人员	2023-01-01 至 2026-01-01
2	郭福生	男	1962	正高级	中国	东华理工大学	校内兼职人员	2023-01-01 至 2026-01-01
3	聂逢君	男	1962	正高级	中国	东华理工大学	校内兼职人员	2023-01-01 至 2026-01-01
4	汤彬	男	1963	正高级	中国	东华理工大学	校内兼职人员	2024-01-01 至 2026-01-01
5	杨亚新	女	1963	正高级	中国	东华理工大学	校内兼职人员	2024-01-01 至 2026-01-01
6	陈井影	女	1977	正高级	中国	东华理工大学	校内兼职人员	2018-01-01 至 2026-01-01

7	郭国林	男	1979	正高级	中国	东华理工大学	校内兼职人员	2018-01-01 至 2026-01-01
8	李小燕	女	1974	正高级	中国	东华理工大学	校内兼职人员	2018-01-01 至 2026-01-01
9	刘平辉	男	1969	正高级	中国	东华理工大学	校内兼职人员	2018-01-01 至 2026-01-01
10	刘晓东	男	1963	正高级	中国	东华理工大学	校内兼职人员	2018-01-01 至 2026-01-01
11	祝民强	男	1964	正高级	中国	东华理工大学	校内兼职人员	2018-01-01 至 2026-01-01
12	田世洪	男	1973	正高级	中国	东华理工大学	校内兼职人员	2019-01-01 至 2026-01-01
13	吴伟成	男	1963	正高级	中国	东华理工大学	校内兼职人员	2019-01-01 至 2026-01-01
14	陈功新	男	1975	正高级	中国	东华理工大学	校内兼职人员	2020-01-01 至 2026-01-01
15	姜勇彪	男	1969	正高级	中国	东华理工大学	校内兼职人员	2020-01-01 至 2026-01-01
16	彭花明	女	1965	正高级	中国	东华理工大学	校内兼职人员	2020-01-01 至 2026-01-01
17	钱勇	男	1976	正高级	中国	东华理工大学	校内兼职人员	2020-01-01 至 2026-01-01
18	陈晓	男	1986	副高级	中国	东华理工大学	校内兼职人员	2019-01-01 至 2026-01-01
19	秦臻	男	1987	副高级	中国	东华理工大学	校内兼职人员	2019-01-01 至 2026-01-01
20	张志宾	男	1981	副高级	中国	东华理工大学	校内兼职人员	2019-01-01 至 2026-01-01
21	龚志军	男	1986	副高级	中国	东华理工	校内兼	2020-01-01

						大学	职人员	至 2026-01-01
22	陈晓	男	1986	副高级	中国	东华理工大学	校内兼 职人员	2019-01-01 至 2026-01-01
23	曾认宇	男	1989	中级	中国	东华理工大学	校内兼 职人员	2019-01-01 至 2026-01-01
24	成曦晖	男	1987	中级	中国	东华理工大学	校内兼 职人员	2019-01-01 至 2026-01-01
25	柯平超	男	1992	中级	中国	东华理工大学	校内兼 职人员	2019-01-01 至 2026-01-01
26	孙立强	男	1985	中级	中国	东华理工大学	校内兼 职人员	2019-01-01 至 2026-01-01
27	王大钊	男	1991	中级	中国	东华理工大学	校内兼 职人员	2019-01-01 至 2026-01-01
28	张勇	男	1986	中级	中国	东华理工大学	校内兼 职人员	2019-01-01 至 2026-01-01
29	钟福军	男	1989	中级	中国	东华理工大学	校内兼 职人员	2019-01-01 至 2026-01-01
30	陈益平	女	1979	中级	中国	东华理工大学	校内兼 职人员	2020-01-01 至 2026-01-01
31	宫猛	男	1983	中级	中国	东华理工大学	校内兼 职人员	2020-01-01 至 2026-01-01
32	郝亚炬	男	1990	中级	中国	东华理工大学	校内兼 职人员	2020-01-01 至 2026-01-01
33	江丽	女	1988	中级	中国	东华理工大学	校内兼 职人员	2020-01-01 至 2026-01-01
34	李华亮	男	1989	中级	中国	东华理工大学	校内兼 职人员	2020-01-01 至 2026-01-01
35	李芸	男	1985	中级	中国	东华理工大学	校内兼 职人员	2020-01-01 至

								2026-01-01
36	罗跃	男	1985	中级	中国	东华理工大学	校内兼职人员	2020-01-01 至 2026-01-01
37	潘春蓉	女	1992	中级	中国	东华理工大学	校内兼职人员	2020-01-01 至 2026-01-01
38	秦欢欢	男	1986	中级	中国	东华理工大学	校内兼职人员	2020-01-01 至 2026-01-01
39	舒凑先	男	1988	中级	中国	东华理工大学	校内兼职人员	2020-01-01 至 2026-01-01
40	田宵	女	1991	中级	中国	东华理工大学	校内兼职人员	2020-01-01 至 2026-01-01
41	王安东	男	1985	中级	中国	东华理工大学	校内兼职人员	2020-01-01 至 2026-01-01
42	王艳军	男	1989	中级	中国	东华理工大学	校内兼职人员	2020-01-01 至 2026-01-01
43	向龙	男	1990	中级	中国	东华理工大学	校内兼职人员	2020-01-01 至 2026-01-01
44	许伟	男	1989	中级	中国	东华理工大学	校内兼职人员	2020-01-01 至 2026-01-01
45	尹烁	男	1988	中级	中国	东华理工大学	校内兼职人员	2020-01-01 至 2026-01-01
46	张修香	女	1986	中级	中国	东华理工大学	校内兼职人员	2020-01-01 至 2026-01-01
47	张雪芬	女	1982	中级	中国	东华理工大学	校内兼职人员	2020-01-01 至 2026-01-01
48	赵如意	男	1982	中级	中国	东华理工大学	校内兼职人员	2020-01-01 至 2026-01-01
49	封志兵	男	1989	中级	中国	东华理工大学	校内兼职人员	2021-01-01 至 2026-01-01

50	葛勤	女	1990	中级	中国	东华理工大学	校内兼职人员	2021-01-01 至 2026-01-01
51	贾美玉	女	1986	中级	中国	东华理工大学	校内兼职人员	2022-01-01 至 2026-01-01
52	尚培	男	1990	中级	中国	东华理工大学	校内兼职人员	2022-01-01 至 2026-01-01
53	谢涛峰	男	1985	中级	中国	东华理工大学	校内兼职人员	2022-01-01 至 2026-01-01
54	张健	男	1987	中级	中国	东华理工大学	校内兼职人员	2024-01-01 至 2026-01-01

注：（1）流动人员包括校内兼职人员、行业企业人员、海内外合作教学人员等。（2）工作期限：在示范中心工作的协议起止时间。

（三）本年度教学指导委员会人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	职务	国别	工作单位	类型	参会次数
1	赖绍聪	男	1963	正高级	主任委员	中国	西北大学	外校专家	1
2	颜丹平	男	1964	正高级	委员	中国	中国地质大学（北京）	外校专家	1
3	任云生	男	1968	正高级	委员	中国	防灾科技学院	外校专家	1
4	周根陶	男	1964	正高级	委员	中国	中国科学技术大学	外校专家	1
5	潘家永	男	1967	正高级	委员	中国	东华理工大学	校内专家	1

注：（1）教学指导委员会类型包括校内专家、外校专家、企业专家和外籍专家。（2）职务：包括主任委员和委员两类。（3）参会次数：年度内参加教学指导委员会会议的次数。

三、、人才培养情况

（一）示范中心实验教学面向所在学校专业及学生情况

序号	面向的专业		学生人数	学时数	人时数
	专业名称	年级			
1	资源勘探工程	2024	76	20	1520
2	资源勘探工程	2023	83	76	6308
3	资源勘探工程	2022	82	96	7872
4	资源勘探工程	2021	88	40	3520
5	地球化学	2024	39	20	780
6	地球化学	2023	41	72	2952
7	地球化学	2022	42	72	3024
8	地球化学	2021	38	68	2584
9	采矿工程	2022	36	40	1440
10	采矿工程	2021	30	40	1200
11	自然地理与环境工程	2024	60	2	120
12	自然地理与环境工程	2023	42	8	336
13	自然地理与环境工程	2022	45	6	270
14	自然地理与环境工程	2021	48	4	192
15	勘探技术与工程	2024	71	20	1420
16	勘探技术与工程	2023	68	90	6120
17	勘探技术与工程	2022	73	84	6132
18	勘探技术与工程	2021	76	30	2280
19	地球物理学	2024	42	20	840
20	地球物理学	2023	41	80	3280

21	地球物理学	2022	39	70	2730
22	地球物理学	2021	44	16	704
23	水文与水资源工程	2023	79	10	790
24	水文与水资源工程	2023	80	35	2800
25	水文与水资源工程	2022	77	35	2695
26	水文与水资源工程	2021	83	20	1660
27	给排水工程	2024	75	10	750
28	给排水工程	2023	71	30	2130
29	给排水工程	2022	63	20	1260
30	给排水工程	2021	80	10	800
31	环境工程	2024	92	10	920
32	环境工程	2023	90	84	7560
33	环境工程	2022	88	72	6336
34	环境工程	2021	95	20	1900
35	地下水科学与工程	2024	33	14	462
36	地下水科学与工程	2023	35	28	980
37	地下水科学与工程	2022	34	28	952
38	地下水科学与工程	2021	37	10	370
39	旅游地学与规划工程	2024	37	20	740
40	旅游地学与规划工程	2023	15	14	210
41	旅游地学与规划工程	2022	20	38	760
42	旅游地学与规划工程	2021	23	38	874

注：面向的本科专业：实验教学内容列入专业人才培养方案的专业。

（二）实验教学资源情况

实验项目资源总数	592 个
年度开设实验项目数	572 个
年度独立设课的实验课程	45 门
实验教材总数	32 种
年度新增实验教材	0 种

注：（1）实验项目：有实验讲义和既往学生实验报告的实验项目。（2）实验教材：由中心固定人员担任主编、正式出版的实验教材。（3）实验课程：在专业培养方案中独立设置学分的实验课程。

（三）学生获奖情况

学生获奖人数	46 人
学生发表论文数	29 篇
学生获得专利数	18 项

注：（1）学生获奖：指导教师必须是中心固定人员，获奖项目必须是相关项目的全国总决赛以上项目。（2）学生发表论文：必须是在正规出版物上发表，通讯作者或指导老师为中心固定人员。（3）学生获得专利：为已批准专利，中心固定人员为专利共同持有人。

四、教学改革与科学研究情况

（一）承担教学改革任务及经费

序号	项目/ 课题名称	文号	负责人	参加 人员	起止时 间	经费 （万 元）	类别
1	铀矿地质课程实验教学数字化研究	教高司函 [2024]6 号	许德如		2024.06 — 2024.12	60.00	a
2	新时代地学人才“四位五维”产教融合协同育人模式探索与实践	赣教高字 [2023]51 号	夏菲		2024.01 — 2026.12	15.00	a
3	学生中心 需求导向 问题导向--《地质公园学》课程教学创新与实践	赣教高字 [2023]51 号	李文		2024.01 — 2026.12	15.00	a
4	基于 OBE 教育理念的线上线下混合式教学改革与实践--以《CAD 地学制图为例》	赣教高字 [2023]51 号	张修香		2024.01 — 2026.12	10.00	a

5	基于 VR/AR 虚拟仿真实验的资源环境类课程改革研究	赣教高字 [2023]51 号	周慧		2024.01 — 2026.12	10.00	a
6	江西省高等学校教学改革研究课题-面向地球物理勘探类课程的“对分课堂+PBL”教学模式的实现途径研究	赣教高字 [2023]51 号	陈晓		2024.01 — 2026.12	10.00	a
7	江西省高等学校教学改革研究课题-于虚拟现实技术的“三贯通、四融合、一体化”实践育人体系构建与研究以勘查技术与工程专业为例	赣教高字 [2023]51 号	戴梦雪		2024.01 — 2026.12	10.00	a
8	江西省高等学校教学改革研究课题-“新工科”视域下地方高校“三阶五元式”拔尖人才培养式研究-以防灾减灾科学与工程专业为例	赣教高字 [2023]51 号	葛坤朋		2024.01 — 2026.12	10.00	a
9	江西省高等学校教学改革研究课题-地方高校产教融合下校外 多平台协同育人模式创新研究-以地球物理学专业为例	赣教高字 [2023]51 号	张华		2024.01 — 2026.12	10.00	a
10	课程思政理念指导下《普通地质学》课程教学改革研究	赣教高字 [2023]51 号	丁婷		2024.01 — 2026.12	10.00	a
11	基于“问题+目标+效果”导向的地矿类专业课程思政教学改革与实践	赣教高字 [2023]51 号	邬书良		2024.01 — 2026.12	10.00	a
12	红色基因融入新工科专业课程思政的路径和实践研究—以旅游地学与规划工 程专业为例	赣教高字 [2023]51 号	张慧娟		2024.01 —2 026.12	10.00	a
13	混合式教学模式下地学类课程思政改革研究与实践—以“地貌	赣教高字 [2023]51 号	张健		2024.01 — 2026.12	10.00	a

	学及第四纪地质学” 为例						
--	-----------------	--	--	--	--	--	--

注：此表填写省部级以上教学改革项目/课题。（1）项目/课题名称：项目管理部门下达的有正式文号的最小一级子课题名称。（2）文号：项目管理部门下达文件的文号。（3）负责人：必须是示范中心人员（含固定人员和流动人员）。（4）参加人员：所有参加人员，其中研究生、博士后名字后标注*，非本中心人员名字后标注#。（5）经费：指示范中心本年度实际到账的研究经费。（6）类别：分为a、b两类，a类课题指以示范中心人员为第一负责人的课题；b类课题指本示范中心协同其他单位研究的课题。

（二）研究成果

1. 专利情况

序号	专利名称	专利授权号	获准国别	完成人	类型	类别
1	一种面向挤压背景下的铀矿模型构建方法	2024107648004	中国	聂逢君	发明专利	合作完成—第一人
2	一种伸展背景下的铀矿圈定方法及系统	2024107496957	中国	聂逢君	发明专利	合作完成—第一人
3	一种基于地质大数据的铀矿找矿靶区智能圈定方法	2024100464353	中国	张鑫	发明专利	合作完成—第一人
4	智慧矿山应用管理系统	2024SR1434684	中国	张修香	软件著作权	合作完成—第一人
5	一种露天矿山地质灾害监控装置	2024210419063	中国	刘帅	实用新型专利	合作完成—第一人
6	一种地质勘探用样品存储装置	202420372914X	中国	吴志春	实用新型专利	合作完成—第一人
7	基于地质先验信息约束的重力正则化反演软件	2024SR0941911	中国	陈晓	软件著作权	合作完成—第一人
8	基于模拟退火算法的重磁电宽范围物性约束联合反演软件	2024SR0941958	中国	陈晓	软件著作权	合作完成—第一人
9	基于差分进化算法的大地电磁与重力宽范围物性约束联合反演软件	2024SR1211161	中国	陈晓	软件著作权	合作完成—第一人

10	基于差分进化算法的大地电磁和重力联合反演软件	2024SR0626372	中国	陈晓	软件著作权	合作完成—第一人
11	基于时频变换和卷积神经网络的地震类型自动识别软件 V1.0	2024SR0882562	中国	宫猛	软件著作权	合作完成—第一人
12	基于 C-ATT 的地震波类型智能识别软件 V1.0	2024SR0882561	中国	宫猛	软件著作权	合作完成—第一人
13	基于 CNN-Attention-LSTM 的地震波类型自动识别软件 V1.0	2024SR0732124	中国	宫猛	软件著作权	合作完成—第一人
14	基于时频结合的深度学习地震类型智能识别软件 V1.0	2024SR0725052	中国	宫猛	软件著作权	合作完成—第一人
15	背景噪声反演成像软件 V1.0	2024SR0606313	中国	宫猛	软件著作权	合作完成—第一人
16	接收函数的提取软件 V1.0	2024SR0185889	中国	宫猛	软件著作权	合作完成—第一人
17	致密地层甜点区地震时频定位软件 V1.0	2024SR1887357	中国	郝亚炬	软件著作权	合作完成—第一人
18	高阶 TV 正则化随机噪声压制软件 V1.0	2024SR1197984	中国	郝亚炬	软件著作权	合作完成—第一人
19	地震信号透射损失补偿软件 1.0	2024SR0669949	中国	郝亚炬	软件著作权	合作完成—第一人
20	深层弱反射地震能量增强软件 1.0	2024SR0665840	中国	郝亚炬	软件著作权	合作完成—第一人
21	基于 IVIT 的可控源电磁数据强噪声压制软件 V1.0	2024SR1316048	中国	李广	软件著作权	合作完成—第一人
22	基于 IncepGRU 与 BiLSTM 的地磁数据重建软件 V1.0	2024SR1319485	中国	李广	软件著作权	合作完成—第一人
23	接地电阻测量系统 V1.0	2024SR0641242	中国	李广	软件著作权	合作完成—第一人

24	基于深度残差收缩网络的地磁去噪软件 V1.0	2024SR0498688	中国	李广	软件著作权	合作完成—第一人
25	基于改进型 U-Net 的南极冰盖探地雷达数据去噪软件 V1.0	2024SR0238911	中国	李广	软件著作权	合作完成—第一人
26	测氦仪异常数据修正软件 V1.0	2024SR0559328	中国	罗齐彬	软件著作权	合作完成—第一人
27	连续式氦气采集数据处理软件 V1.0	2024SR0296110	中国	罗齐彬	软件著作权	合作完成—第一人
28	氦气测量控制系统软件 V1.0	2024SR2054344	中国	罗齐彬	软件著作权	合作完成—第一人
29	土壤氦远程控制系统软件 V1.0	2024SR1903959	中国	罗齐彬	软件著作权	合作完成—第一人
30	基于参数调控的 GPR 信号分析处理软件 V1.0	2024SR1874420	中国	麻昌英	软件著作权	合作完成—第一人
31	基于参数化正演模拟的 GPR 样本生成软件 V1.0	2024SR1863614	中国	麻昌英	软件著作权	合作完成—第一人
32	一种基于深度卷积神经网络的雷达分类软件 V1.0	2024SR1866110	中国	麻昌英	软件著作权	合作完成—第一人
33	基于多尺度融合 GPR 瞬时属性特征融合软件 V1.0	2024SR1760592	中国	麻昌英	软件著作权	合作完成—第一人
34	基于奇异值分解的用于岩样流体驱替 T2 谱动态特征模拟软件 V1.0	2024SR0541757	中国	秦臻	软件著作权	合作完成—第一人
35	核磁共振横向弛豫时间谱自适应分解拟合成图分析软件 V2.0	2024SR1636800	中国	秦臻	软件著作权	合作完成—第一人
36	基于快速高斯拾取方法核磁共振横向弛豫时间谱自适应分解成图软件 V1.0	2024SR0602289	中国	秦臻	软件著作权	合作完成—第一人
37	基于水平井轨迹切面高还原地层空间关系成图软件 V1.0	2024SR0766164	中国	秦臻	软件著作权	合作完成—第一人

38	基于最小曲率半径法 水平井轨迹三维快速 成图软件 V1.0	2024SR0373134	中国	秦臻	软件著 作权	合作完 成—第 一人
39	地面微地震震源机制 反演软件	2024SR0557297	中国	田宵	软件著 作权	合作完 成—第 一人
40	神经网络驱动的地震 波初至自动拾取工具 V1.0	2024SR1258576	中国	田宵	软件著 作权	合作完 成—第 一人
41	地震台网漏洞检测软 件 V1.0	2024SR0557263	中国	田宵	软件著 作权	合作完 成—第 一人
42	铀矿资源开采数据实 时监控与分析软件	2024SR0797068	中国	肖昆	软件著 作权	合作完 成—第 一人
43	铀矿资源勘探数据挖 掘与可视化系统	2024SR0802467	中国	肖昆	软件著 作权	合作完 成—第 一人
44	智能化铀矿资源开采 过程优化与管理系统	2024SR0802468	中国	肖昆	软件著 作权	合作完 成—第 一人
45	MATLAB 仿真相控阵 雷达天线设计软件 V1.0	2024SR1949620	中国	姚振岸	软件著 作权	合作完 成—第 一人
46	基于 FPGA 探地雷达 系统软件 V1.0	2024SR1959347	中国	姚振岸	软件著 作权	合作完 成—第 一人
47	基于 Bostick 的二维全 电流 RMT 非结构有限 元模拟软件 V1.0	2024SR1334475	中国	原源	软件著 作权	合作完 成—第 一人
48	基于脉冲中子技术的 谱分析处理软件	2024SR0797081	中国	张焱	软件著 作权	合作完 成—第 一人
49	音频大地电磁法阻抗 估计仿真与实测数据 预处理软件	2024SR1055217	中国	周聪	软件著 作权	合作完 成—第 一人
50	丹霞地貌分类及评价 规程	TGSC009—2024	中国	陈留勤	中国地 质学会 团体标 准	合作完 成—第 一人
51	火山岩磁化率各向异 性测量技术规范	TGSC008—2024	中国	黎广荣	中国地 质学会 团体标 准	合作完 成—第 一人

注：（1）国内外同内容的专利不得重复统计。（2）专利：批准的发明专利，以证书为准。（3）完成人：必须是示范中心人员（含固定人员和流动人员），多个中心完成人只需填写靠前的一位，排名在类别中体现。（4）类型：其他等同于发明专利的成果，如新药、软件、标准、规范等，在类型栏中标明。（5）类别：分四种，独立完成、合作完成-第一人、合作完成-第二人、合作完成-其他。如果成果全部由示范中心人员完成的则为独立完成。如果成果由示范中心与其他单位合作完成，第一完成人是示范中心人员则为合作完成-第一人；第二完成人是示范中心人员则为合作完成-第二人，第三及以后完成人是示范中心人员则为合作完成-其他。（以下类同）。

2. 发表论文、专著情况

序号	论文或专著名称	作者	刊物、出版社名称	卷、期（或章节）、页	类型	类别
1	“大思政”与新工科背景下水文地质类课程改革与实践——以“地下水动力学”课程为例	章艳红	教育教学论坛	2024 (16): 117-120	教改论文	合作完成—第一人
2	“金课”背景下地学类专业课程线上线下融合路径研究	朱志军	中国现代教育装备	2024 (05): 94-95+109	教改论文	合作完成—第一人
3	“岩浆岩岩石学”课程思政教学改革探索与实践——以东华理工大学为例	陶继华	教育教学论坛	2023,(51): 77-80	教改论文	合作完成—第一人
4	“一渠四联，六步四融”课程思政教学实施模式探索——以东华理工大学“遥感地质学”课程为例.	王清亚	中国地质教育	2024(3): 45-49.	教改论文	合作完成—第一人
5	《矿物岩石学》实践教学改革创新探索	陈磊	教育论坛	2022,4 (12) : 36-37	教改论文	合作完成—第一人
6	地方高校产教融合下多元协同育人模式构建与实践——以地球物理学专业为例	张华	高教学刊	2024 ,10 (18): 171-174	教改论文	合作完成—第一人
7	地质类课程教学创新与育人实践	张健	教育（文摘版）	2024,3(07): 88-91	教改论文	合作完成—第一人
8	第二课堂学生思政与创新协同发展研究——以东华理工大学	贾美玉	大学	2023 (33): 36-39	教改论文	合作完成—第一人

	为例					
9	翻转课堂教学模式在（铀）资源勘查学课程教学中的应用研究	邓腾	知识窗.	2024(11): 22-24	教改论文	合作完成—第一人
10	高校教师党支部党建与业务融合的困境与对策	邬书良	中国建筑知识仓库.	2024（13）： 60.	教改论文	合作完成—第一人
11	高校教师党支部书记党建与业务融合能力培育路径	邬书良	知识力量	2024（12）： 167.	教改论文	合作完成—第一人
12	工科专业"五育融合"实践教学体系的构建和实践——以地下水科学与工程专业为例	葛勤	教育教学论坛 .	2024 (08): 56-60	教改论文	合作完成—第一人
13	积极心理学视角下资源勘查工程专业英语教学初探	屈梦梦	海外英语	2024,10: 111-113	教改论文	合作完成—第一人
14	基于 OBE 理念的地质类专业混合式教学模式研究	陈磊	教育理论与研究	2024, 4: 73-75	教改论文	合作完成—第一人
15	基于科教融合的地质类专业人才能力提升路径探索-以结晶学与矿物学课程为例	杨立飞	教育观察 .	2024 ,13 (22): 106-110	教改论文	合作完成—第一人
16	基于小班授课的“全在线”教学模式探索——以构造地质学为例	李晓剑	教育科学	2024（04）： 67-70	教改论文	合作完成—第一人
17	立德树人目标下地下水科学与工程专业实践教学产学研一体化路径探讨	葛勤	中国现代教育装备 .	2024 (03): 163-166	教改论文	合作完成—第一人
18	审核评估背景下地方类工科院校教学质量保障体系构建	刘海燕	教育教学论坛 .	2024 (18): 24-27	教改论文	合作完成—第一人
19	省属高校地球物理学基础学科拔尖学生培养模式研究	张华	高教学刊 .	2024 ,10 (29) : 160-162+167	教改论文	合作完成—第一人
20	探索以科研为导向的研究生创新能力培养体系——以东华理工大学地质学研究生为例	刘文恒	中国科技经济新闻数据库-教育	2023(07): 8-11	教改论文	合作完成—第一人

21	项目式教学模式在《数字矿山技术》课程教学中的应用研究	田昌进	时代教育,	2024,9 (17), 29-30	教改 论文	合作完 成—第 一人
22	新工科背景下地质类专业《结晶学与矿物学》课程的教学改革研究,	刘文恒	科教导刊	2024(26):10 0-102	教改 论文	合作完 成—第 一人
23	新工科建设下“地貌与第四纪地质学”课程思政教学实践—以东华理工大学旅游地质与规划工程本科专业为例	罗明(龚志军)	西部素质教育.	2024,10 (11):52-56	教改 论文	合作完 成—第 一人
24	新工科旅游地质与规划工程专业野外实习教学模式探索.	李文	西部素质教育	2024, 10(7):59-62	教改 论文	合作完 成—第 一人
25	虚拟仿真技术在“铀资源地质学”课程教学中的应用探索	张健	中国地质教育	2024, 33 (03): 105-109	教改 论文	合作完 成—第 一人
26	以应用型创新人才培养为导向的电法勘探实验教学改革探究	王显祥	高教学刊.	2024,10 (30): 74-77	教改 论文	合作完 成—第 一人
27	元地球视域下“气象灾害学”数字孪生智慧课程体系构建	赵斐宇	教育教学论坛.	2024 (34): 53-56	教改 论文	合作完 成—第 一人
28	专业评价背景下资源勘查工程专业建设提升路径	时国	高教学刊	2024 (14): 95-98	教改 论文	合作完 成—第 一人
29	资源勘查工程专业英语混合教学模式研究	屈梦梦	英语教师	2024,24 (23): 22-25	教改 论文	合作完 成—第 一人
30	柴北缘骆驼泉剖面新生代地层磁组构特征及其构造意义	栗兵帅	地球物理学报	67(1):205-2 24	SCI	合作完 成—第 一人
31	起伏地形多道面波分析方法	李红星	地球物理学报	67 (10): 3851—3858	SCI	合作完 成—第 一人
32	基于伪磁梯度张量混合方向 tilt 梯度的磁源定位方法及其应用: 以内蒙古塔木素铀矿床为例	王彦国	地球物理学报	67 (05): 2043—2056	SCI	合作完 成—第 一人
33	湘西沃溪金锑钨矿床燕山期幕式成矿作	许德如	岩石学报	40 (10):215	SCI	合作完 成—第

	用：来自原位白钨矿 U—P b 定年与黄铁 矿元素同位素的约束			—240		一人
34	湖南沃溪 Au-Sb-W 矿床多期黄铁矿拉曼 光谱特征及其指示意 义	张健	光谱学与光谱 分析	44 (12):3315 -3320	SCI	合作完 成—第 一人
35	二维 RMT 倾子数据 双参数聚类反演研究	张志勇	地球物理学报	7(11):4343- 4359	SCI	合作完 成—第 一人
36	基于位移逆有理 Krylov 子空间算法的 频率域可控源电磁快 速正演	周峰	地球物理学报	67(10):3915 -3930	SCI	合作完 成—第 一人
37	Evolution of weathering intensity in the Qaidam Basin, northeastern Tibetan Plateau, since the middle Miocene: Insights from clay mineral records	鲍晶	PALAEOGEO GRAPHY PALAEOLIT HIC MATOLOGY PALAEOECO LOGY	645:112210	SCI	合作完 成—第 一人
38	Characterization and Quantitative Assessment of Geodiversity in Danxiashan UNESCO Global Geopark of China	陈留勤	Geoheritage	16 (4)	SCI	合作完 成—第 一人
39	Characteristics and Geological Significance of Lacustrine Hydrothermal Sedimentary Rocks in the Yingejing Sag in Bayingebi Basin, Inner Mongolia, Northwestern China	戴朝成	ACS	Volume 9 , Issue 13 . 2024. PP 15151-1516 4	SCI	合作完 成—第 一人
40	Evolutionary Trends and Hotspot Analysis of Livelihood Strategy for Agricultural Residents	翟健程	AGRICULTU RE-BASEL	14(7)	SCI	合作完 成—第 一人

	Based on Bibliometrics					
41	AI-based automated breast cancer segmentation in ultrasound imaging based on Attention Gated Multi ResU Net-	丁婷	PeerJ	10: e2226	SCI	合作完成—第一人
42	A novel multi-model feature generation technique for suicide detection	丁婷	PeerJ	10: e2301	SCI	合作完成—第一人
43	Late Paleocene paleoclimate recorded in fluid inclusion of halite in Subei basin, East China	丁婷	Scientific Reports	14 (1) : 15430	SCI	合作完成—第一人
44	Fractured Zone Detection Using Petrophysical Logs by Rescaled Windowed R/S Analyses and Discrete Fracture Network (DFN) of Yanchang Formation in Mahuangshan-Hongliugou Area, Ordos Basin, China	高金栋	Geofluids		SCI	合作完成—第一人
45	Genesis of gray sandstone within the red beds in HLJ-DL uranium deposit, southwest Songliao Basin and its relationship with uranium mineralization	江文剑	ORE GEOLOGY REVIEWS	Volume 168 , Issue . 2024. PP 106035-	SCI	合作完成—第一人
46	From Triassic metamorphism to Early Cretaceous anatexis in the Dabie orogen, central China:	雷恒聪	Journal of Asian Earth Sciences	2024265	SCI	合作完成—第一人

	Constraints from in-situ U-Pb age and Hf and O isotopes of zircon from migmatites					
47	The Early Mesozoic NE–SW Extensional Model and Exhumation Processes at the Southeastern Margin of the Central Asian Orogenic Belt: Insights from the Strain and Kinematic Vorticity Analysis of the Sonid Zuoqi Ductile Detachment Zone	李建波	Acta Geologica Sinica (English Edition)	98 (5) 1141-1153	SCI	合作完成—第一人
48	Geochemical Characteristics and Uranium Mineralization Processes in the Shawan Formation of the Chepaizi Uplift, Junggar Basin, Northwestern China	李满根	ASC Omega	2024,9(49): 48681-48696	SCI	合作完成—第一人
49	Mineral Chemistry and Chronology Investigation of Uraninite in the Jinguanchong Uranium Deposit in Eastern Hunan Province and the Implications for Geological Significance	李满根	ASC Omega	2024,9(9):1 0782-10792	SCI	合作完成—第一人
50	Numerical modeling of structural reactivation and its controls on the formation of the Douzhashan	李增华	ORE GEOLOGY REVIEWS	162	SCI	合作完成—第一人

	granite-type uranium deposits, South China					
51	Variations in the orientation of Cenozoic contractional strain in the northeastern Tibetan Plateau: Evidence from magnetic fabrics (western Qaidam Basin)	栗兵帅	TECTONOPHYSICS	874:230233	SCI	合作完成—第一人
52	Glacier changes since the Last Glacial Maximum on two slopes of Mt Noijin Kang-Sang, Southern Tibetan Plateau	刘金花	JOURNAL OF QUATERNARY SCIENCE	Volume 39 , Issue 1 . 2023. PP 70-81	SCI	合作完成—第一人
53	Gold mineralization at the syenite-hosted Anwangshan gold deposit, Western Qinling Orogen, central China	马健	minerals	14.1057	SCI	合作完成—第一人
54	Geochemical characteristics and detrital zircon U-Pb ages of the Yimin Formation, Kelulun Depression, Hailar Basin and constraints on uranium mineralization	聂逢君	PLOS ONE	Volume 19 , Issue 8 . 2024. PP e0309433	SCI	合作完成—第二人
55	Sedimentary Environment, Tectonic Setting, and Uranium Mineralization Implications of the Yimin Formation, Kelulun Depression, Hailar Basin, China	聂逢君	Journal Of Marine Science And Engineering	Volume 12 , Issue 5 . 2024	SCI	合作完成—第二人
56	Apatite Fission Track Thermochronology of	孙岳	Acta Geologica	2024, 98(2): 430–440	SCI	合作完成—第

	Granite from Xiazhuang U Ore Field, South China: Implications for Exhumation History and Ore Preservation		Sinica - English Edition			一人
57	Petrogenesis of U-rich two-mica granite from the Mesozoic Reshui pluton (Nanling Range, South China) with implications for uranium mineralization	陶继华	Journal of Asian Earth Sciences	277: 106400	SCI	合作完成—第一人
58	Unraveling the genetic type and metallogenetic mechanism of the oldest uranium deposit associated with granitoid, South China: A comprehensive analysis of whole-rock geochemistry, and elemental and u-pb isotopic signatures of uranium minerals	王凯兴	Ore Geology Reviews	1.06E+05	SCI	合作完成—第一人
59	Genesis of the Haidewula volcanic rock-hosted uranium deposit in the East Kunlun Orogen, northwestern China	王凯兴	Journal of Asian Earth Sciences	106124	SCI	合作完成—第一人
60	Petrogenesis of Paleozoic trachyte and rhyolite in the Haidewula area, East Kunlun Orogenic Belt, and their implications for uranium mineralization	王凯兴	ORE GEOLOGY REVIEWS	Volume 167 , Issue . 2024. PP 105963-	SCI	合作完成—第一人

61	Provenance and Tectonic Setting of the Lower Cretaceous Huanhe Formation in the Northwestern Ordos Basin and Its Implications for Uranium Mineralization	夏菲	ACS Omega	2024,9:3324-3341	SCI	合作完成—第一人
62	Middle to Late Permian adakitic granites in the Xiari complex, North China: Insights into the final closure of the eastern Paleo-Asian ocean	邢浩	LITHOS	480–481: 107664	SCI	合作完成—第一人
63	Mannardite as the main vanadium-hosting mineral in black shale-hosted vanadium deposits, South China	杨立飞	American Mineralogist	109: 359–373,	SCI	合作完成—第一人
64	Characteristics of rock fissure fillings and their relationship with the accumulation of uranium and associated elements in the Kailu Sag of the southern Songliao Basin, Northeast China	封志兵	Ore Geology Reviews	Volume 169 , Issue . 2024. PP 106079-	SCI	合作完成—第一人
65	S- wave velocity structure beneath the eastern part of the Qinhang metallogenic belt and its adjacent areas	宫猛	JOURNAL OF SEISMOLOGY	Volume , Issue preublish . 2024. PP 1-15	SCI	合作完成—第一人
66	北山沙枣园花岗岩体随机结构面的空间分布	霍亮	工程科学学报	46(3):385:396	EI	合作完成—第一人

67	山东胶莱盆地五莲地区早白垩世 红层古地磁研究及其构造意义	鲍晶	地质学报	98(2):381-396	EI	合作完成—第一人
68	塔里木大火成岩省二叠纪碱性煌斑岩的岩石成因和深部地球动力学过程	曹俊	地球科学	49(7):2448-2474	EI	合作完成—第一人
69	塔里木大火成岩省方解霞黄煌岩的成因及其对大陆板内深部碳循环的启示	曹俊	大地构造与成矿学	48(4):771-799	EI	合作完成—第一人
70	东昆仑德龙花岗岩成因及对古特提斯洋演化的制约	陈加杰	地球科学	49(2):560-576	EI	合作完成—第一人
71	东乡盆地虎圩金多金属矿床金属沉淀机制:来自矿物组合和微量元素的限制	陈加杰	大地构造与成矿学	48(04):737-753	EI	合作完成—第一人
72	内蒙古巴音戈壁盆地塔木素碱矿 Na-碳酸盐成因模式	戴朝成	地球科学	49(04):1261-1277	EI	合作完成—第一人
73	临兴地区深部煤储层煤体结构定量表征及影响因素分析	高向东	煤炭科学技术	52 (10):147-157	EI	合作完成—第一人
74	桐柏-大别杂岩的塑性流变机制探讨—基于几何结构、运动性质与动力学的启示	李海龙	大地构造与成矿学	48 (6) :1188-1210	EI	合作完成—第一人
75	赣南石头坪超大型重稀土矿床的成因机制: 风化壳矿物学、地球化学约束	李满根	地球科学	2023.12.26(网络首发)	EI	合作完成—第一人
76	基于机器学习的华南诸广山花岗岩体铀矿潜力评价	李增华	地球科学	48(12):4427-4440	EI	合作完成—第一人
77	华南诸广山中部鹿井铀矿田构造活化数值模拟	李增华	大地构造与成矿学	47 (6) ,1220-1231	EI	合作完成—第一人
78	东昆仑造山带海德乌拉辉绿岩成因及其地质意义	孙立强	地球科学	49(04):1261-1276	EI	合作完成—第一人
79	东昆仑造山带海德乌拉铀矿床成矿流体特	王凯兴	地质学报	Vol.98 No.2Feb.20	EI	合作完成—第一人

	征			24		一人
80	基于邻近域特征的堆积层滑坡多维地电信息成像监测技术研究	徐哈宁	地学前缘	Vol.30No.6 Nov.2023	EI	合作完成—第一人
81	鄂尔多斯盆地北缘砂岩型铀矿热液改造的铀成矿效应： 来自黑云母绿泥石化过程的制约	许德如	地球科学	49(2): 625-638	EI	合作完成—第一人
82	连云港岩体韧性走滑剪切带变形特征及其动力学	许德如	大地构造与成矿学	48 (2) , 322—337	EI	合作完成—第一人
83	印支期泸州-开江古隆起演化过程及其动力学机制	颜照坤	地球科学	2023, 48(12): 4541-4557	EI	合作完成—第一人
84	主动式多重性方法对黄饼中铀定量的模拟研究	张焱	核技术	Vol.47, No.2February y 2024	EI	合作完成—第一人
85	Ore-forming mechanism of Huxu Au-dominated polymetallic deposit in the Dongxiang Basin, South China: Constraints from in-situ trace elements and S-Pb isotopes of pyrite	陈加杰	Acta Geochimica	43(6): 1223-1240	EI	合作完成—第一人
86	A new radar vegetation index for research in the dry areas	吴伟成	Proc. SPIE	13170: 131700H	EI	合作完成—第一人
87	Remote sensing-based multi-scenario land use change simulation in Hefei, China	吴伟成	Proc. SPIE	13170: 131700I	EI	合作完成—第一人
88	Mapping the suitable areas for future urbanization in Jiangxi, China	吴伟成	Proc. SPIE	13170: 131700Z	EI	合作完成—第一人
89	The role of hydrothermal alteration in uranium mineralization at the	张勇	ORE GEOLOGY REVIEWS	Volume 174 , Issue . 2024. PP 106324-106	EI	合作完成—第一人

	Xiaoshan uranium deposit, South China			324		
90	Long-term reduced lunar mantle revealed by Chang'e-5 basalt	张慧娟	Nature Communications	6.408333	EI	合作完成—第一人
91	赣东北土地利用及景观格局变化对生态系统服务价值的影响	吴伟成	水土保持研究	31(3):331-341	CSCD	合作完成—第一人
92	古尔班通古特沙漠南缘风沙沉积物磁性和化学元素特征及其环境意义	李文	干旱区资源与环境	Vol. 38 No. 8 Aug.2024	CSSCI	合作完成—第一人
93	江西省赣州市章贡区晚白垩世莲荷组恐龙蛋化石显微结构及古环境意义	时国	现代地质	10.19657/j.geoscience.1000-8527.2024.104	核心期刊	合作完成—第一人
94	末次冰期鄱阳湖南部厚田沙山物质来源	蔚静静	中国沙漠	2024. (6)	核心期刊	合作完成—第一人
95	基于 MARS 的岩石抗拉强度预测模型	徐国权	长江科学院院报	2024.41 (2)	核心期刊	合作完成—第一人
96	利用改进藤壶交配算法反演重力倾斜断层模型参数	李红星	石油物探	63(2):487—502	核心期刊	合作完成—第一人
97	青藏高原东北部肃北盆地铁匠沟剖面中新世沉积物记录的古气候变化	鲍晶	第四纪研究	44(6):1560-1574	核心期刊	合作完成—第一人
98	新疆阿克苏温宿大峡谷丹霞地貌特征及成因分析	陈留勤	干旱区地理	Vol. 47 No. 4Apr. 2024	核心期刊	合作完成—第二人
99	内蒙古中部乌拉山-大青山地区富铝片麻岩年代学特征	戴朝成	科学技术与工程	2024 ,24 (06)	核心期刊	合作完成—第一人
100	基于红外相机的江西浮梁黄字号黑麝省级自然保护区鸟兽多样性调查	翟健程	生态与农村环境学报	40 (08): 1081-1090	核心期刊	合作完成—第一人
101	南海珠江口盆地 F2 井中新世钙质超微化石生物地层及沉积环境	方培岳	微体古生物学报	41(03): 232-243	核心期刊	合作完成—第一人
102	江西星子镇沙岭沙山	龚志军	地球环境学报	Vol. 15 No.	核心	合作完

	顶部一处红色砂层的 粒度分析及释光年代 研究			1 Feb. 2024 DOI: 10.7515/JE E232014	期刊	成—第 二人
103	鄱阳湖北部沙山一处 平行层理砂层的释光 信号回零分析及年代 学研究	龚志军	地球环境学报	2024,15 (01): 10.7515/JE E232013	核心 期刊	合作完 成—第 二人
104	庐枞盆地西湾铅锌矿 床黄铁矿微量元素组 成特征及成矿启示	韩善楚	现代地质	38 (1) : 183-196	核心 期刊	合作完 成—第 一人
105	珠三角城市群城市活 力空间分布特征研究	黄小兰	东华理工大学 学报(社会科 学版)	43 (2) : 117-122	核心 期刊	合作完 成—第 一人
106	环鄱阳湖城市群生态 系统服务价值 时空 变化及权衡协同关系	黄小兰	水土保持研究	31 (3) : 391-400	核心 期刊	合作完 成—第 一人
107	江西丹霞地貌演化阶 段与分布及其构造控 制探讨	姜勇彪	地质论评	2024, 70(1)	核心 期刊	合作完 成—第 一人
108	复杂地质条件下浅海 区电性源瞬变电磁法 三维响应特征	王显祥	吉林大学学报 (地球科学版)	54 (3) : 1016—1030	核心 期刊	合作完 成—第 二人
109	新疆 512 矿床砂岩 型铀矿孔隙特征及渗 流模拟	黎广荣	地质科技通报	43(4):2-16	核心 期刊	合作完 成—第 一人
110	浙西江山新元古代上 墅组火山碎屑岩锆石 U-Pb 年龄及其地质 意义	黎广荣	东华理工大学 学报(自然科 学版)	47 (4) : 327-337	核心 期刊	合作完 成—第 一人
111	基于 MATLAB 编程 的碎屑岩粒度计算对 比: 以江西省会昌盆 地上白垩统周田组为 例	李满根	科学技术与工 程	2024,24(11) :4409-4415	核心 期刊	合作完 成—第 一人
112	赣东上水桥萤石矿床 萤石微量元素地球化 学特征及其对矿床成 因的指示	李增华	西北地质	2024, 57 (4):80-96	核心 期刊	合作完 成—其 他
113	甘肃青山堡中牌细粒 花岗岩成因与构造环 境: 锆石 U-Pb 年龄 和全岩元素组成制约	刘文恒	现代地质	38 (1)	核心 期刊	合作完 成—第 二人
114	海拉尔盆地克鲁伦凹	聂逢君	矿物岩石	44 (3) :	核心	合作完

	陷伊敏组绿泥石特征及其与铀成矿关系			78—89	期刊	成—第二人
115	隆起对砂岩型铀矿成矿的控制及找矿启示	聂逢君	地球学报	45(3): 265-277	核心期刊	合作完成—第一人
116	应用残差网络的微地震事件五分类检测方法	田宵	石油地球物理勘探	59 (3) : 393—403	核心期刊	合作完成—第二人
117	PNN 测井在剩余油评价中的应用——以老区油田高台子油层为例	秦臻	物探与化探	48(2) : 393—402	核心期刊	合作完成—第二人
118	相山铀矿田河元背地区电性结构特征及其地质意义	邓居智	地球物理学进展	39(2) : 0661-0677	核心期刊	合作完成—第二人
119	植被覆盖区遥感矿化蚀变异常信息提取与找矿预测——以诸广山地区铀矿为例	孙岳	铀矿地质	40 (5)	核心期刊	合作完成—第二人
120	赣西北麦斜岩体岩石成因：来自黑云母矿物化学的约束	陶继华	地质论评	70: 171-172	核心期刊	合作完成—第一人
121	江西金滩岩体花岗岩的侵位深度：来自白云母矿物化学成分的约束	陶继华	岩石矿物学杂志	43(4): 847-855	核心期刊	合作完成—第一人
122	南岭东段龙源坝燕山期黑云母花岗岩的锆石微量元素特征及地质意义	陶继华	东华理工大学学报(自然科学版)	47(5): 431-441	核心期刊	合作完成—第一人
123	闽北晚中生代大源高、低 $\omega(\text{Sr})/\omega(\text{Y})$ 值花岗岩成因及意义	王凯兴	东华理工大学学报(自然科学版)	47 (3) :201-227	核心期刊	合作完成—第一人
124	基于多阶解析信号的磁源变深度成像方法	王彦国	吉林大学学报(地球科学版)	4(1):279-291	核心期刊	合作完成—第一人
125	贵东复式岩体中东部晚期花岗质小岩体的SHRIMP 锆石 U-Pb 年龄及其地质意义	吴佳	高校地质学报	30 (1) : 56-71	核心期刊	合作完成—第一人
126	2005—2020 年鄱阳湖沙地输沙势特征分析	吴汪洋	中国水土保持科学	22 (2)	核心期刊	合作完成—第二人
127	L 构造岩成因及其岩	向必伟	地质科学	59 (6) :	核心	合作完

	石流变学意义			1562-1574	期刊	成—第一人
128	东海盆地西湖凹陷X 油田辫状河三角洲 隔夹层成因与分布	熊平	科学技术与工程	24(31):13327-13334	核心期刊	合作完成—第一人
129	鄂尔多斯盆地与四川盆地砂岩型铀矿成矿条件对比初探	许德如	东华大学学报(自然科学版)	47(2):116—130	核心期刊	合作完成—第二人
130	东昆仑驼路沟钴金矿床中黄铁矿的结构和成分特征及其对钴成矿作用的启示	许德如	东华大学学报(自然科学版)	47(2):131—145	核心期刊	合作完成—第三人
131	基于曲波变换与快速指数阈值迭代的多震源地震数据分离	张华	科学技术与工程	24(13):5296—5303	核心期刊	合作完成—第二人
132	马达加斯加Maevatanana 金矿床Re-Os 同位素年龄及其地质意义	杨喜安	岩石矿物学杂志	43(5):1302-1312	核心期刊	合作完成—第一人
133	基于正余弦算法的瑞利波频散曲线反演	姚振岸	物探与化探	47(6):1467-1478	核心期刊	合作完成—第三人
134	江西相山铀矿田两类流纹英安岩的岩浆演化特征——来自长石和黑云母化学成分证据	张树明	中国地质	50(5):1495-1512	核心期刊	合作完成—第一人
135	江西省宜丰县白市化山锂矿床地质特征及矿床成因探讨	张勇	东华理工大学学报(自然科学版)	47(2):164-174	核心期刊	合作完成—第一人
136	湘赣交界高坳背钨-钼-锂矿床云母矿物特征及其地质意义	张勇	东华理工大学学报(自然科学版)	47(3):267-278	核心期刊	合作完成—第一人
137	带井电法在城市障碍区间探测中的应用研究	周聪	地下空间与工程学报	20(04):1357-1366	核心期刊	合作完成—第二人
138	论电场近区双频测深的可行性	周聪	矿产勘查	15(09):1738-1749	核心期刊	合作完成—第一人
139	滇西兰坪金顶超大型铅锌矿床围岩微量元素地球化学特征及其意义	朱志军	东华理工大学学报(自然科学版)	第47卷第1期	核心期刊	合作完成—第一人

140	滇西兰坪盆地膏盐微量元素、同位素地球化学特征及意义	朱志军	盐湖研究	第 32 卷 第 1 期	核心期刊	合作完成—第一人
141	滇西北河西地区上三叠统三合洞组灰岩地球化学特征及其地质意义	朱志军	岩石矿物学杂志	第 43 卷 第 4 期	核心期刊	合作完成—第一人
142	东天山卡拉塔格玉带—西二区斑岩-矽卡岩型铜多金属矿床成矿规律研究	陈磊	地质出版社	9787116138537	中文专著	合作完成—第一人
143	湘东北陆内伸展变形构造及形成演化的动力学机制	许德如	科学出版社	978-7-03-073191-3	中文专著	合作完成—第一人
144	湘东北陆内 金(多金属)矿床成矿系统与深部资源预测	许德如	科学出版社	978-7-03-073192-0	中文专著	合作完成—第一人

注：（1）论文、专著均限于教学研究、学术期刊论文或专著，一般文献综述、一般教材及会议论文不在此填报。请将有示范中心人员（含固定人员和流动人员）署名的论文、专著依次以国外刊物、国内重要刊物，外文专著、中文专著为序分别填报。（2）类型：SCI（E）收录论文、SSCI 收录论文、A&HCL 收录论文、EI Compendex 收录论文、北京大学中文核心期刊要目收录论文、南京大学中文社会科学引文索引期刊收录论文（CSSCI）、中国科学院中国科学引文数据库期刊收录论文（CSCD）、外文专著、中文专著；国际会议论文集论文不予统计，可对国内发行的英文版学术期刊论文进行填报，但不得与中文版期刊同内容的论文重复。（3）外文专著：正式出版的学术著作。（4）中文专著：正式出版的学术著作，不包括译著、实验室年报、论文集等。（5）作者：多个作者只需填写中心成员靠前的一位，排名在类别中体现。

3. 仪器设备的研制和改装情况

序号	仪器设备名称	自制或改装	开发的功能和用途 (限 100 字以内)	研究成果 (限 100 字以内)	推广和应用的高校

注：（1）自制：实验室自行研制的仪器设备。（2）改装：对购置的仪器设备进行改装，赋予其新的功能和用途。（3）研究成果：用新研制或改装的仪器设备进行研究的创新性成果，列举 1—2 项。

4. 其它成果情况

名称	数量
----	----

国内会议论文数	28 篇
国际会议论文数	3 篇
国内一般刊物发表论文数	106 篇
省部委奖数	12 项
其它奖数	15 项

注：国内一般刊物：除“（二）2”以外的其他国内刊物，只填汇总数量。

五、信息化建设、开放运行和示范辐射情况

（一）信息化建设情况

中心网址	https://fsxdz.ecut.edu.cn/main.htm
中心网址年度访问总量	167763 人次
虚拟仿真实验教学项目	5 项

（二）开放运行和示范辐射情况

1. 参加示范中心联席会活动情况

所在示范中心联席会学科组名称	地学/环境/资源/资源利用学科组
参加活动的人次数	12 人次

2. 承办大型会议情况

序号	会议名称	主办单位名称	会议主席	参加人数	时间	类型
1	江西省生态地质环境学会 2024 年学术年会	江西省生态地质环境学会	刘平辉	130	10 月 26 日	区域性
2	“双碳目标下的战略性矿产 勘查开发与环境修复” 2024 国际产学研用合作会议（东华 理工大学）	东华理工大学	许德如	140	1 月 9 日	全球性
3	首届国际青年学者论坛	东华理工大学	冷成彪	130	11 月 21 日	全球性

注：主办或协办由主管部门、一级学会或示范中心联席会批准的会议。请按全球性、区

域性、双边性、全国性等排序，并在类型栏中标明。

3. 参加大型会议情况

序号	大会报告名称	报告人	会议名称	时间	地点
1	核科学仪器的现状、发展与挑战	汤彬	首届科学仪器开发者大会	5月24至26日	山东青岛
2	全球铀-多金属矿床系统：成因类型、成矿元素组合及关键科学技术问题	许德如	第37届国际地质大会（IGC2024）	8月25日至31日	韩国釜山
3	江西相山火山型铀矿床的流体动力学研究	李增华	第37届国际地质大会（IGC2024）	8月25日至31日	韩国釜山
4	碳酸盐与金沉淀之间的成因联系	邓腾	第37届国际地质大会（IGC2024）	8月25日至31日	韩国釜山
5	陆内活化型'金（多金属）矿床及其成矿特征	许德如	第十七届全国矿床会议	9月19日至22日	贵阳市
6	斑岩矿床蚀变分带填图新方法及其应用	冷成彪	第十七届全国矿床会议	9月19日至22日	贵阳市
7	我国核探测仪器及其铀矿勘探应用	汤彬	2024年全国铀矿地质大会	11月29日至12月3日	桂林

注：大会报告：指特邀报告。

4. 承办竞赛情况

序号	竞赛名称	竞赛级别	参赛人数	负责人	职称	起止时间	总经费（万元）
1	第十二届大学生地质技能大赛	校级	300	许德如	正高级	6月7日	10.0

注：竞赛级别按国家级、省级、校级设立排序。

5. 开展科普活动情况

序号	活动开展时间	参加人数	活动报道网址
1	12月13-17日	200	https://fsxdz.ecut.edu.cn/f3/77/c6384a127863/page.htm
2	12月9日	400	https://fsxdz.ecut.edu.cn/f0/55/c6384a127061/page.htm
3	12月9日	100	https://fsxdz.ecut.edu.cn/f0/2e/c6384a127022/page.htm
4	11月8日	200	https://fsxdz.ecut.edu.cn/ed/8b/c6384a126347/page.htm

5	10月15日	300	https://fsxdz.ecut.edu.cn/eb/82/c6384a125826/page.htm
6	5月12日	300	https://fsxdz.ecut.edu.cn/d6/a6/c6384a120486/page.htm
7	3月16日	200	https://fsxdz.ecut.edu.cn/d1/f1/c6384a119281/page.htm

6. 承办培训情况

序号	培训项目名称	培训人数	负责人	职称	起止时间	总经费 (万元)
1	“铀资源绿色勘查与开发”国家级高级研修班	30	李增华:	正高级	7月2日至9日	10.0
2	铀矿生物浸出、外场强化技术及相关方法培训	40	孙占学	正高级	9月2日至6日	15.0

注：培训项目以正式文件为准，培训人数以签到表为准。

（三）安全工作情况

安全教育培训情况		2245 人次
是否发生安全责任事故		
伤亡人数（人）		未发生 √
伤	亡	

注：安全责任事故以所在高校发布的安全责任事故通报文件为准。如未发生安全责任事故，请在其下方表格打钩。如发生安全责任事故，请说明伤亡人数。

六、示范中心负责人意见

(示范中心承诺所填内容属实，数据准确可靠。)

示范中心承诺：放射性地质实验教学中心（东华理工大学）年度报告（2024 年）所填内容属实，各项资料、数据准确可靠，同意上报。

数据审核人：[签名]
示范中心主任：[签名]
(单位公章)
放射性地质实验教学中心

2025 年 4 月 16 日

七、示范中心教学指导委员会意见

(请对示范中心在人才培养目标、实验教学体系、重大教学改革项目、重大对外开放交流活动、年度报告等方面的工作进行整体评价)

经教学指导委员会核查和审议，放射性地质国家级实验教学中心（东华理工大学）在人才培养目标、实验教学体系、重大教学改革项目、重大对外开放交流活动以及各年度报告等方面的工作均达到了国家级实验教学示范中心相关要求，同意上报示范中心年度报告（2024年）。



示范中心教学指导委员会主任签字：

2025年4月17日

八、学校意见

所在学校审核意见:

(需明确是否达到建设指标要求,并明确下一步对示范中心的支持。)

经东华理工大学国家级实验教学中心建设和运行管理委员会及相关部门严格审核,放射性地质国家级实验教学示范中心(东华理工大学)达到了国家级实验教学示范中心各项建设指标要求,同意上报示范中心年度报告(2024年)。

学校将一如既往支持放射性地质国家级实验教学示范中心(东华理工大学)的建设和发展。

所在学校主要负责人签字:

(单位公章)

2025年4月18日