

省委教育工委 教育厅 简报

第 53 期

中共四川省委教育工作委员会
四川省教育厅 办公室

2023 年 10 月 7 日

成都理工大学加强有组织科研 服务国家战略和经济社会需求

成都理工大学以“四个发力”为主攻方向，以服务国省战略为需求导向，以平台和团队建设为重要依托，着力加强有组织科研，推进“珠峰科学研究计划”，为加快实现高水平科技自立自强贡献力量。

一、加强组织领导，统筹谋划实施

坚持战略引领、组织创新、深度融合、系统推进原则，成立“珠峰科学研究计划”工作领导小组，统筹制定学校科技创新规划，努力搭建大平台、组建大团队、培育大项目、产出大成果。

重组油气藏地质及开发工程全国重点实验室，推进地质灾害防治与地质环境保护国家重点实验室重组工作，新增省部级科研平台 10 个。提前布局大科学计划、大科学工程、重大重点项目，聚焦地学基础研究创新和关键“卡脖子”技术突破，成立沉积与生物地球化学国际研究中心、行星科学国际研究中心等平台，重点打造 5 个领军人才创新团队。实行重大科学计划“揭榜挂帅”，在首轮“珠峰科学研究计划”组建 20 个交叉团队的基础上，面向地学前沿基础，遴选成立地震研究中心、智能高效绿色钻探技术研发中心、矿产资源综合利用研究中心、资源环境数字地球研究平台等交叉创新平台，实行“项目、平台、人才、资金”一体化配置，有力推进基础性、原创性成果产出。近三年来，累获国家自然科学基金 256 项，年均增长超过 20%；新增 SCIE 论文 2154 篇，年均增长超过 30%；在宜居地球演化和行星科学领域取得重要成果，论文发表于《Nature》《Science》正刊；获省部级一等奖 11 项，各类社会力量一等奖及以上奖项 28 项。

二、创新引育方式，坚实人才支撑

着眼造就拔尖创新人才，积极开好“引才”良方、拓宽“育才”路径、创新“用才”载体、优化“留才”环境，破解人才短板。实施人才强校升级行动计划，健全分层分类引育、多元薪酬激励、多渠道职称评聘的人才引育机制，打造一流人才队伍，有力支撑了学校“双一流”建设和科技创新工作。2019 年以来，学校先后引进包括院士、长江学者、国家“万人计划”和杰出青年科学基金获得者等各类人才 543 人，其中，柔性引进以王成善院士、郭华东院士、多吉院士、胡瑞忠院士为代表的海内外高层

次人才 23 人；全职引进人才 520 人，其中国家级人才 13 人，省部级或优秀青年骨干人才 175 人。新增省部级及以上人才称号 186 人次。完善人才发展格局，聚焦学校优势领域，梳理关键技术项目清单，综合采用“点将配兵”“赛马制”等方式，充分发挥重大项目和人才项目的引领带动作用，形成“引进一批人才、带动一批项目、支撑一个链条、沉淀一群平台”的发展格局。遴选一批年轻教师开展创新驱动研究，首批获得资助的珠峰团队负责人平均年龄 38.3 岁。优化人才激励机制，打破学科专业界限，赋予平台或团队负责人绩效考核、经费使用、人才引进等自主权，推进以创新价值、能力、贡献为导向的科技人才评价体系。珠峰团队负责人先后获得国家科技进步一等奖、国家杰出青年科学基金、国家优秀青年基金、教育部青年长江学者计划支持等奖励 20 余项。

三、聚焦国家战略，开展科技攻关

注重以国家战略需求为导向，以学校学科优势为基础，研究提出有组织科研的主攻方向。充分发挥学校地处“青藏高原东缘”的区位优势 and “地矿油核”优势特色，持续推进有组织科研模式创新，提升基础研究水平和科技创新能力。深度参与 DDE（Deep-time Digital Earth）国际大科学计划，作为西南地区唯一的关键支撑单位，组织专家教授团队 40 余人，推动跨学科协同攻关。聚焦国家重大战略需求，参与月球、火星等深空探测相关论证、设计及研究，在类地行星形成与表层环境演化方面取得理论和实际应用上重大成果。全国首设行星科学本科专业，加强深空探测和行星科学后备人才培养，建设行星科学研究和人才培育

基地。聚焦国家防灾减灾任务，升级完善“地质灾害实时监测预警系统”，成功应用于安徽、贵州省、四川等省份地质灾害省级监测预警。探索解决青藏高原及周缘卤水中锂、钾、硼等资源开发和利用难题，创新铜、铀等战略矿产勘查理论和技术，为我国能源与战略性矿产资源安全提供保障。

四、深化交叉合作，推动成果转化

围绕“地质+”主线，拓展“地质+资源环保”“地质+信息”“地质+管理”等研究领域，促进学科创新和交叉融合。新建“西藏研究院”“地震研究中心”“黄河研究院”等多学科交叉创新平台，主动服务资源能源安全和成渝地区双城经济圈建设。搭建国际国内跨学科交流平台，促进学科交叉与深度融合，制定《珠峰科学研究计划研讨会组织管理办法》，针对性组织各类专题报告会，促进理工融合、文理交叉、数字赋能、AI提质等方面的交流合作。助力“美丽中国”和“双碳”战略，参与发现四川盆地双鱼石大气田、安岳气田、彭州气田，助力四川打造中国“气大庆”。解决川藏铁路、雅下水电开发、九寨沟震后重建、若尔盖黄河水源涵养地等120余项重大工程地质安全与生态修复难题，成果使用与转化项目产值逾60亿元。

报：教育部办公厅，省委办公厅、省政府办公厅，省委组织部、省委宣传部、省直机关工委、省人大教科文卫委员会、省政协教育委员会。

送：各市（州）教育主管部门，各高校，机关各处室、直属事业单位。
