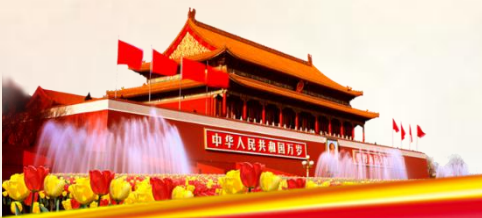


河南省地质研究院  
2023年度科技创新成果  
(部分)

# 1 河南省重大科技专项(申报)

1 东秦岭花岗伟晶岩高纯石英资源评价与产业化利用

2 豫东地区深部煤系气和氦气高效勘查开发关键技术及示范



2

## 河南省重点研发项目

- 1 岩土体变形灾害的演化机理及其防判系统研究
- 2 基于人工智能的矿产资源高效预测评价技术
- 3 河南省中深层地热清洁能源开发利用关键技术研究示范



3

## “揭榜挂帅” 优选项目

我院围绕“九大科研计划”和“331目标”，以“揭榜挂帅”方式优选项目27个、课题80个，支持经费1382万元。



4

## 高能级创新平台

1

河南省超纯矿物新材料产业技术研究院

2

河南省清洁能源产业技术研究院



# 5

## 创新平台（部分）

地质过程与矿产资源国家重点实验室河南技术联合研发和示范中心  
自然资源部中原城市群多要素城市地质大数据工程技术创新中心  
自然资源部黄河流域中下游水土资源保护与修复重点实验室  
河南省城市地质工程技术研究中心  
河南省地球化学生态修复工程技术研究中心  
河南省金属矿产成矿地质过程与资源利用重点实验室  
河南省地下水污染防治与修复重点实验室  
河南省有色金属深部找矿工程技术研究中心  
河南省有色金属深部找矿勘查技术研究重点实验室  
中国地质调查局金属矿山生态环境评价与修复技术创新中心  
河南省自然资源水土生态修复治理创新中心



6

## 国家科普基地

国家自然资源科普基地



# 7 科研成果与产出

- 1 核心期刊以上论文54篇
- 2 出版专著4部
- 3 专利和软著近50项

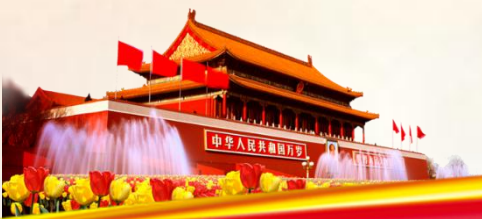




8

## 自然资源部高层次 科技创新人才工程

- 1 科技创新团队：王建平科技创新团队
- 2 青年科技人才：郭 波、石勇丽、翟文建、  
张森森、张 宇



9

## 河南省自然资源 科技创新人才工程

- 1 领军人才：梁 涛
- 2 青年人才：贺成广

