



中国-阿拉伯国家地学合作研究中心 建设情况及业务发展规划

徐勇

中国地质调查局发展研究中心

2017年9月9日



中心建设情况



筹备历程

- 中国地质调查局党组2016年第51次会议决定，由地调局科外部牵头，发展研究中心和宁夏地质局落实“中国地质调查局中国-阿拉伯国家地学合作研究中心”的建设。
- 2016年12月中旬，中阿地学中心筹备组成立
- 2017年4月下旬，中阿地学中心建设方案初稿报地调局审批
- 2017年5月上旬，地调局召开中阿地学中心建设方案专题会
- 2017年6月下旬，中阿地学中心建设方案和发展规划最终稿报地调局审批
- 2017年9月上旬，中阿地学中心在中阿博览会上揭牌



基本情况

单位性质

中阿地学中心是中国与阿拉伯国家合作开展阿拉伯地区地学研究和地质调查的机构，由**中国地质调查局发展研究中心**和**宁夏回族自治区地质局**共同建设与管理。

中心驻地

中阿地学中心分别在中国地质调查局发展研究中心（北京市西城区阜外大街45号）和宁夏回族自治区地质局（银川市西夏区北京西路215号）挂牌。



重大意义

推动“一带一路”倡议，打造中阿地学共同体

阿拉伯国家是“一带一路”倡议的重要组成部分，建设中阿地学中心将推动产能合作，打造中阿地学共同体，进一步促进中阿友好关系。

共同提升环境治理能力，促进中阿经济社会可持续发展

开展与阿拉伯国家多边地学合作，共同提高应对气候变化和环境保护能力，促进中国与阿拉伯国家经济社会可持续发展。

提升区域地学研究水平，解决重大资源环境问题

阿拉伯地区构造位置和演化历史独特，中阿开展地学研究交流合作，有利于提升区域研究水平，促进理论创新，解决地学-能源资源-环境问题。



中心定位

以中国和阿拉伯国家为主体，以“传承友谊、深化合作、共同发展”为宗旨，以建立中国-东盟稳定的多边合作平台为基础，重点开展地学领域的交流合作，推进中-阿共建“一带一路”，助力中阿经济发展、改善民生、增进友谊。



主要业务

主要业务领域

合作平台建设

搭建稳定的多边、双边合作平台，促进地学业务交流

合作业务规划

开展地学和矿业领域的合作顶层设计，形成中阿地学合作建议和地学大科学计划

合作地学研究

推动大科学计划和关键地学问题研究，促进地学理论创新与技术进步

合作调查

开展阿拉伯国家的合作地质调查，提升合作国地质调查工作能力

遥感应用

开展高分卫星数据在阿拉伯国家地学、环境、城市规划等领域的合作

地质云建设

建立区域地学信息数据库和中阿合作地质云，促进资料共建共享

政策研究

研究中阿矿业经济与政策，促进中-阿产能合作、“一带一路”建设

人才培养与智库建设

建设中阿地学合作的智库，为中阿地学合作提供高层次人才支持与储备



目标任务

中阿地学中心建设目标

- 一流的国际合作中心
- 一流的学术交流中心
- 一流的科技创新中心
- 一流的地质调查中心
- 一流的信息共建共享中心
- 一流的人才交流与培训中心



预期成果

- 搭建一个稳定的国际合作平台
- 编制一批地学-能源资源-环境系列图件
- 实施一项中阿地学大科学计划
- 建成一个信息共享数据库
- 培养一批中阿地学合作人才



组织结构

中阿地学中心

管理机构

领导层

主任

副主任

秘书处

秘书长

副秘书长

工作人员

研究团队

以中国地质调查局发展研究中心和宁夏回族自治区地质局为主体，吸纳国内外有关科研、教学单位组成研究团队。

资源环境评价组

重大地质问题研究组

能源研究组

合作地质调查组

遥感应用组

地质信息组

战略研究组

培训组

学术委员会

主任

副主任

委员



业务发展规划



形势与需求

前期合作主要成效

- 共同发展，中阿地学合作平台与网络初具规模
- 基础先行，中阿地学合作支撑当地经济发展
- 科技引领，地质科学合作研究逐步深入
- 服务民生，水工环领域合作效果明显
- 以人为本，人才培养与交流初显成效



形势与需求

主要需求

- “一带一路”建设为中阿地学合作带来历史性新机遇
- 深化能源资源合作需要中阿地学合作迈上新台阶
- 中阿经济社会可持续发展对中阿地学合作提出了更高要求
- 解决区域资源环境重大问题需要提升中阿合作创新能力



形势与需求

面临的挑战

- 合作领域尚需拓展和深化
- 稳定合作平台亟待建立
- 人才团队建设有待加强



发展目标

近期目标（2020年）

- 基本形成中国-东盟多边地学合作和交流平台
- 推进“化学地球”及“全球岩溶”大科学计划实施，合作酝酿区域大科学计划，逐步提升科技创新能力
- 初步建成地学合作研究和地质调查平台
- 初步建立中阿双方地学信息数据共建共享中心
- 地学人才培养交流100-200人次
- 为企业参与“一带一路”建设提供信息和技术服务



发展目标

中期目标（2030年）

- 建成全球权威的中国-东盟地学数据中心、合作交流中心
- 启动区域大科学计划，形成有一定国际影响力的重大成果
- 地学人才交流与培训300-500人次
- 地学研究中心一定国际影响力，为“一带一路”倡议的实施提供技术支撑和信息服务



发展目标

长期目标（2050年）

- 建成国际知名的中阿地学研究中心
- 建成中国与阿拉伯国家合作地学研究的顶级智库
- 培育一支具有重要国际影响力的区域人才团队
- 为中阿合作发展不定期提供有重要影响力的建议



主要任务

重点地区基础地质调查合作

利用我国先进的地质矿产调查评价技术，在阿拉伯国家的重点地区开展合作调查示范工作；提升地质调查工作能力，为重大工程提供基础数据。

重要成矿带成矿动力学机制、成矿作用与演化研究

研究非洲阿拉伯成矿区和地中海成矿带矿床时空分布格局、形成机理与成矿环境，编制重要跨境成矿带、跨境能源沉积盆地系列地质矿产图件。

高分卫星数据国土资源推广应用示范

结合阿拉伯国家需求，开展地学、农业、林业、环境、城市规划等领域高分卫星数据推广应用的示范合作。



主要任务

地下水系统理论与水资源优化配置研究

建立深部地下水资源的调查评价技术体系，研究极度干旱区地表水资源与地下水资源合理化配置、咸淡水综合利用等关键水资源管理技术。

岩溶动力学与资源环境灾害效应研究

创新岩溶地下水系统调查及对比研究工作，探索气候变化引起的地质灾害及对干旱区脆弱地下水补给系统影响，建立应对极端气候地质灾害防治技术体系。

地质矿产信息数据共享平台建设

探索建立中阿合作地质云，促进中阿双方资料共建共享；推进境外地质矿产资料信息社会化服务，引导与推动中阿资源领域产能合作。



主要任务

中阿合作战略规划研究

开展中阿合作战略研究，促进中-阿产能合作及矿业合作健康发展。
针对我国与阿拉伯国家在地质调查、地学研究、矿业开发等领域的工作部署，提出对策建议。

人力资源交流与培训

开展面向阿拉伯国家的地学培训工作，加强中阿之间人才双向交流，为中-阿地学交流合作提供人才支持与储备，建立建实国际合作关系网络平台。



近期任务

- 搭建一个与阿拉伯各国的双、多边合作网络
- 推动实施一批合作项目，推动“化学地球”“全球岩溶”大科学计划落地
- 合作编制1:100万地质矿产系列图件
- 合作开展中国-阿拉伯地学信息共建共享
- 培养一批中国-阿拉伯地学合作人才队伍



谢谢!

شكرا لك