

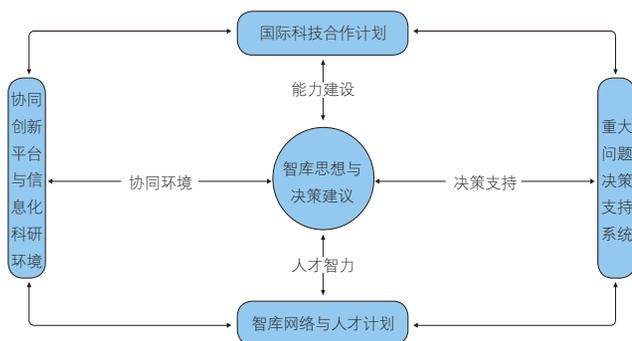
“一带一路”科学家联盟

1 丝绸之路经济带生态环境与可持续发展国际研讨会

2005—2015年，以中国科学院地理科学与资源研究所孙九林院士为核心的科研团队，在“一带一路”相关区域组织了近10次跨国综合科学考察和学术交流活动，与沿线多国科学家建立了深厚合作基础，联合产出了众多具有国际影响力的科研成果。在此基础上，2014年6月15日，中国科学院地理科学与资源研究所在北京举办了首届“丝绸之路经济带生态环境与可持续发展国际研讨会”，取得了4项重要成果：

(1) 首次提出科技创新支撑“一带一路”建设。

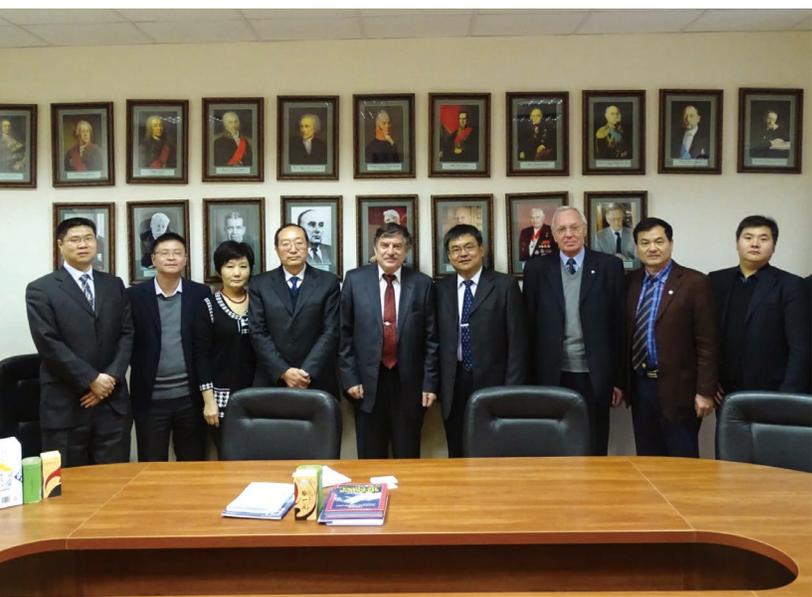
(2) 发布《建立“一带一路”国际科学家联盟倡议书》，与会“一带一路”沿线30多家科研机构的百余位科学家代表共同在倡议书上签字，联合成立了“‘一带一路’国际科学家联盟”。



“一带一路”智库网络与协同平台一体化支撑框架



“一带一路”科学家联盟协同研究平台



俄罗斯科学院副院长 Lvanov Vladimir Viktorovich，2014 年接见中国科学院代表团



科学家在“一带一路”相关国家考察

(3) 提出了“一带一路”建设的9个重大科学问题, 包括: “一带一路”生态环境及可持续发展、“一带一路”国际科学家协同创新与数据共享机制平台等。

(4) 提出了“一带一路”建设的生态文明、区域经济一体化等创新模式。

2 “一带一路”国际科学家联盟

联盟成立后陆续取得多项科技合作成果:

(1) 建立了“一带一路”数据共享、合作研究网络平台。

(2) 开展系列国际科学考察, 建立了覆盖“一带一路”沿线66个国家和地区的重点区域基础地理与资源环

境数据库。

(3) 产出了10余本学术专著、数百篇学术论文, 在《资源科学》《中国科学院院刊》和 *Journal of Resources and Ecology* 等学术期刊上连续出版了4期“一带一路”专题研究成果。

(4) 举办多期国际培训班, 培养了上百名国际科技人才。

(5) 签署了20余项中外科技合作协议。

2016年, 中国科学院提出基于过去几年与发展中国家合作的基础, 尤其是海外基地的规模化布局, 围绕发展中国家重大需求所开展的一系列合作, 在多方向开展了能力建设工作的。



《中国北方及其毗邻地区综合科学考察》丛书(共10部, 科学出版社, 2014年)



孙九林等在“一带一路”相关国家考察

3 “一带一路”可持续发展的九大国际科学问题

- (1) “一带一路”土地利用覆被变化动力机制与可持续利用；
- (2) “一带一路”生态、环境和社会经济相互作用机理和不同国家可持续发展模式创新；
- (3) “一带一路”资源环境承载力与生态系统服务功能评价；
- (4) “一带一路”跨国沙漠化、干旱、水土流失和颠覆性自然灾害的监测、预警和治理科学技术问题；
- (5) 全球气候变化对“一带一路”的影响及应对气候变化国际合作；
- (6) “一带一路”国际合作科学信息系统与数据共享机制平台问题；
- (7) “一带一路”贫困成因与国际扶贫机理和路径；
- (8) 国际地缘政治经济新格局和沿线国家国情及“一带一路”合作共赢战略路径和策略；
- (9) “一带一路”科学决策支持系统。



首席科学家专访

孙九林 中国工程院院士·中国科学院地理科学与资源研究所研究员



■ “一带一路”战略覆盖国家多，存在众多跨国、跨境重大科技问题。国内外长期对“一带一路”沿线国家研究

不足，相关国家基本国情、资源环境、社会经济、政策法规等数据信息零散残缺，科技合作体量小且模式单一。而且，区域内多种合作框架间的不协调和区域外部力量的压力等，以及类似挑拨式、误读式的国际舆论与氛围也不时出现，影响着区域内国家之间的互信，极不利于“一带一路”的合作建设和共同发展。“一带一路”建设迫切需要建立开放性的、国

际性的智库支持，并最终形成智库思想。在一个统一的联合框架主导下，集成各国科技资源，协同创新、共同解决重大科学问题，是“一带一路”沿线科技合作发展的必然趋势。我们认为：要充分发挥中国科学院科技支撑的作用，首先要发挥科技智库的作用，实施“一带一路”国际智库网络与协同创新平台建设及人文交流科技支撑计划，可以实现民心相通和文化融洽，避免不必要的误解，能够有力保障科技在推进“一带一路”战略决策的方向和着力点。

目前世界范围内尚无“一带一路”相关国际间科学组织和国际科学计划。“一带一路”国立科研机构及科学家联盟正在实施中国科学

院国际合作局“一带一路”专项重点项目“中蒙俄经济走廊与东北振兴战略研究”，同时科技部立项启动了国家科技基础资源调查专项“中蒙俄国际经济走廊多学科联合考察”项目，这些项目均为“一带一路”建设决策和国家治理提供高端国际智库和科技战略咨询支撑。对充分发挥中国科学院科技支撑“一带一路”建设战略作用，提高我国在国际重大科技合作中的话语权和科技治理能力，创新“一带一路”科技合作长效机制，逐步确立以我国为主导的开放性、包容性和创新性的国际新型科技合作模式等具有重大战略意义。