

中国科学院战略性先导科技专项（A类） 地球大数据科学工程

中国科学院战略性先导科技专项（A类）“地球大数据科学工程”——“广目”于2018年1月1日正式立项，执行期5年。专项汇集中国科学院及国内外众多单位的优势资源，致力于构建包含资源、环境、生物、生态等多个领域的大数据与云服务共享平台，重点开展“数字‘一带一路’”“全景‘美丽中国’”“生物多样性与生态安全”“三维信息海洋”和“时空‘三极’环境”等方面的基础与应用研究，建设国际领先的数字地球科学平台，推动地球大数据领域的技术创新与地球系统科学的重大突破和科学发现，实现全方位宏观决策支持和社会公众知识传播服务，为“一带一路”“数字中国”、人类命运共同体和联合国可持续发展等国内外重大战略提供科技支撑和决策支持。专项的最终目标是在北京怀柔科学城建成国际地球大数据科学中心。

“广目”于2018年2月12日在京正式启动，时任全国政协副主席王钦敏，中国科学院院长、专项领导小组组长白春礼院士，中国科学院副院长、专项领导小组副组长张亚平院士，科技部原部长徐冠华等出席启动会。同时，“广目”专项主办的国际上首个地球大数据领域的国际期刊《地球大数据》发布创刊号。

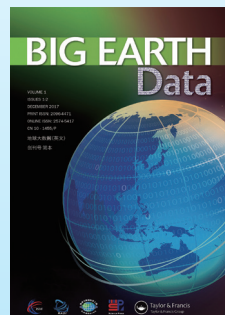
“广目”自启动以来取得了一系列成果：开展了汶川地震十周年遥感动态监测、利用遥感技术首次在国外发现“数字丝路”遗址、发布《2018年度中国生物物种名录》、发起了“数字丝路”国际科学计划，已经在全球设立了8个国际卓越中心，并在《自然》杂志发表评论文章——《构建数字丝路》，以及在《人民日报》发表《利用地球大数据促进可持续发展》。



时任全国政协副主席王钦敏致辞



中国科学院院长、专项领导小组组长白春礼院士作总结发言



《地球大数据》创刊号发布



汶川地震十周年遥感动态监测成果发布号发布



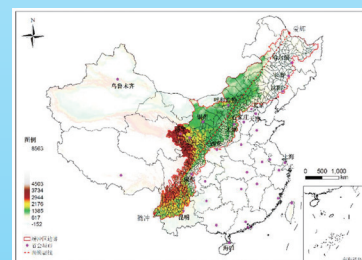
“数字丝路”遗址成果在突尼斯发布 《2018年度中国生物物种名录》发布



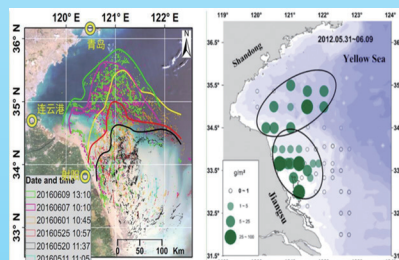
发表于《自然》杂志的评论文章——《构建数字丝路》



发表于《人民日报》的文章——《利用地球大数据促进可持续发展》



综合大数据分析，提出“美丽中国中脊带”概念



构建“三道防线”防控黄海绿潮灾害