

科学技术部司发函

国科基函〔2012〕30号

关于征集 2014 年基础研究 重大战略需求方向的函

各省、自治区、直辖市科技厅（委、局），新疆生产建设兵团科技局，国务院各有关部门科技主管单位，各有关单位：

国家重点基础研究发展计划（973 计划）是以国家重大需求为导向，对我国未来发展和科学技术进步具有战略性、前瞻性、全局性和带动性的基础研究发展计划。为落实《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006—2020 年）》、《国家“十二五”科学和技术发展规划》和《国家基础研究发展“十二五”专项规划》的任务部署，2014 年，973 计划将围绕农业科学、能源科学、信息科学、资源环境科学、健康科学、材料科学、

制造与工程科学、综合交叉科学、重大科学前沿等 9 个领域部署重大项目；量子调控研究、纳米研究、蛋白质研究、发育与生殖研究、干细胞研究、全球变化研究等 6 个重大科学研究计划将继续加强战略性、前瞻性部署。

“十二五”期间，973 计划和重大科学研究计划的部署将遵循更加聚焦国家重大战略需求、更加强化科学目标导向、更加注重优秀团队建设的发展思路，集中优势力量，着力解决制约国家经济社会发展的关键科学问题。为做好 973 计划和重大科学研究计划 2014 年部署，请针对国家发展需要，提出基础研究重大战略需求方向建议（格式见附件），作为研究制定 973 计划和重大科学研究计划 2014 年重要支持方向的重要参考。

请你们严格把关，从贯彻落实全国科技创新大会精神和部门、地方或行业发展的角度提出基础研究重大战略需求（简称需求），同时考虑到 973 计划和重大科学研究计划每年的支持体量，国务院各有关部门科技主管单位提出的需求每个领域或每个重大科学研究计划一般不超过 10 个，地方科技主管部门提出的需求总数一般不超过 10 个。请于 2012 年 11 月 12 日前以正式函件形式将需求方向报至我司，同时提交电子版，逾期将不再受理。

联系人：张彦雪 傅小锋

电 话：010-58881557 58881511

传 真：010-58881559

E-mail: zdxmc@most.cn dkxc@most.cn

附件：2014 年基础研究重大战略需求方向建议表



(此件主动公开)

附件

2014 年基础研究重大战略需求方向建议表

(XX 部门、地方或行业科技主管单位)

所属领域	基础研究 重大战略需求方向	国家战略需求分析及 需要解决的关键科学问题	主要研究内容和研究目标

注：所属领域一栏，请填写“农业科学、能源科学、信息科学、资源环境科学、健康科学（含重要传染病基础研究专题和中医理论专题）、材料科学、制造与工程科学、综合交叉科学、重大科学前沿、量子调控研究、纳米研究、蛋白质研究、发育与生殖研究、干细胞研究、全球变化研究”中的一个，按照领域顺序填写；国家战略需求分析及需要解决的关键科学问题、主要研究内容和研究目标均不超过 300 字。