教育部
科学技术部
中国科学院
国家自然科学基金委员会

教技函〔2007〕59号

教育部 科学技术部 中国科学院 国家自然科学基金委员会关于联合开展“10000个科学难题”征集活动的通知

各省、自治区、直辖市教育厅(教委),有关高等学校,中国科学院有关研究所(院、中心),有关单位:

为进一步贯彻落实科教兴国战略和人才强国战略,为建设创新型国家提供强大的人才支持和知识贡献,教育部、科学技术部、中国科学院、国家自然科学基金委员会决定联合开展“10000个科学难题”征集活动。现将有关事项通知如下:

一、活动宗旨

提高我国自主创新能力,加强对科学研究的导向作用;激励我

国科技人员，特别是包括广大博士后、博士研究生在内的青年科技人员勇于献身科学，攻克科学难题；普及科学知识，激发青少年热爱科学的兴趣，培养探索未知世界的好奇心。

二、征集原则和内容

1. 征集各学科至今未能解决的基础理论问题、学科优先发展问题和前沿问题、国际研究热点问题和在学术上未获得广泛共识，存在一定争议的问题等。

2. 每个提交的问题约1000字符，应包含题目、科学意义、问题产生背景、最新进展和难点等主要内容，以及问题提交者的姓名和单位。

三、征集对象

1. 中国科学院院士、中国工程院院士；

2. 教育部科学技术委员会（以下简称教育部科技委）委员和学部委员；

3. 国家自然科学基金委员会科学部专家咨询委员会委员和学科评审组成员；

4. 学科带头人和学术骨干等。

四、组织机构

为确保活动顺利进行，成立领导小组、专家指导委员会等机构（名单见附件），负责征集活动的领导、管理和具体实施工作，领导小组办公室设在教育部科技司。

五、组织实施

1. 此次征集活动采取分学科征集、整理的方式，计划在2007年－2010年间完成。2007年先行启动三个学科领域：数学、物理

学和化学，以便积累经验，创造条件，逐步扩大到其他学科。具体征集安排另行通知。征集到的科学难题可以作为博士、硕士研究生和科技人员确定研究方向的重要参考。

2.《10000个科学难题》由科学出版社负责出版。

请将本通知精神通知到征集对象中的各位专家。

附件：领导小组、专家指导委员会名单

教育部　　科学技术部

中国科学院　　国家自然科学基金委员会

二〇〇七年八月二十八日

主题词：科技　科学　活动　通知

部内发送：有关部领导，办公厅

教育部办公厅　　2007年9月7日印发

附件：

领导小组、专家指导委员会名单

一、领导小组

组　长：赵沁平　教育部副部长

刘燕华　科学技术部副部长

李静海　中国科学院副院长

朱道本　国家自然科学基金委员会副主任

副组长：倪维斗　教育部科技委主任

成　员：谢焕忠　教育部科学技术司司长

杨玉良　国务院学位委员会办公室主任

王伟中　科学技术部条件财务司司长

叶玉江　科学技术部基础研究司副司长

冯记春　科学技术部高新技术发展及产业化司司长

马　扬　中国科学院院士工作局局长

何鸣鸿　国家自然科学基金委员会计划局局长

韩　宇　国家自然科学基金委员会政策局副局长

二、专家指导委员会

主　任：倪维斗　教育部科技委主任　院士

副主任：李家洋　中国科学院副院长　院士

赵忠贤　中国科学院学部咨询评议工作委员会主任 院士

孙鸿烈　中国科学院地理科学与资源研究所　院士

委　员：

周炳琨	清华大学	院士
左铁镛	北京工业大学	院士
吴常信	中国农业大学	院士
钟　掘	中南大学	院士
陈洪渊	南京大学	院士
郝吉明	清华大学	院士
郑树森	浙江大学	院士
项海帆	同济大学	院士
李培根	华中科技大学	院士
葛墨林	南开大学	院士
王静康	天津大学	院士
张继平	北京大学	教授
吴良镛	清华大学	两院院士
汪品先	同济大学	院士
欧阳自远	中国科学院地球化学研究所	院士
冯宗炜	中国科学院生态环境研究中心	院士
马宗晋	中国科学院地质与地球物理研究所	院士
符淙斌	中国科学院大气物理研究所	院士
金鉴明	国家环境保护总局	院士

张亚平	中国科学院昆明动物研究所	院士
杨　乐	中国科学院数学与系统科学研究院	院士
贺贤土	北京应用物理与计算数学研究所	院士
崔尔杰	北京空气动力研究所	院士
林国强	中国科学院上海有机化学研究所	院士
李　灿	中国科学院大连化学物理研究所	院士
朱作言	国家自然科学基金委员会	院士
强伯勤	中国医学科学院基础医学研究所	院士
林其谁	中国科学院上海生命科学研究院	院士
刘嘉麒	中国科学院地质与地球物理研究所	院士
黄荣辉	中国科学院大气物理研究所	院士
夏建白	中国科学院半导体研究所	院士
徐建中	中国科学院工程热物理研究所	院士
张　泽	北京工业大学	院士
陈佳洱	北京大学	院士
白以龙	中国科学院力学研究所	院士
田中群	厦门大学	院士
冯守华	吉林大学	院士
周秀骥	中国气象科学研究院	院士

程国栋	中国科学院寒区旱区环境与工程研究所	院士
贺福初	中国人民解放军军事医学科学院	院士
王占国	中国科学院半导体研究所	院士
王　浩	中国水利水电科学研究院	院士
郑南宁	西安交通大学	院士
王众托	大连理工大学	院士