ANNUAL REPORT OF THE STATE PROGRAMS OF SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT

国家科技计划
年度报告

2011

中华人民共和国科学技术部发展计划司

《国家科技计划年度报告》

2011 年编委会

主 任 编 委：王晓方　　王　元

副主任编委：叶玉江　　刘　敏　　蔡文沁　杨起全

编　　委：（按姓氏笔画排序）

马晋并　王瑞军　田　野　孙福全　孙　键

吕　静　刘琦岩　刘树梅　刘　兵　张延东

张新民　张九庆　迟凤玲　沈建磊　沈建忠

利　斌　陈宝明　周文能　郑玉琪　郑健健

金志成　赵红光　赵　静　郭晓林　徐　芃

候立宏　崔玉亭　曹煜中　董书礼　解　鑫

傅小锋　彭春燕

ANNUAL REPORT

编者的话

“十一五”期间，国家科技计划围绕落实《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020年）》，积极应对国际金融危机带来的挑战，加强关键领域的核心技术攻关和示范应用，加强基础研究和科技基础能力建设，显著提高自主创新能力，在支撑国民经济和社会发展中发挥了重要支撑和引领作用。

本期报告按照“十一五”国家科技计划体系的结构，分为八个部分，分别介绍国家科技重大专项和基本科技计划在“十一五”期间以及2010年的执行情况，包括项目设置、人员资金投入、项目进展和取得的成效。

第一部分是对“十一五”国家科技计划实施情况的综合概述。

第二部分介绍国家科技重大专项在“十一五”期间的进展情况。

第三至第七部分是基本科技计划，分别介绍国家重点基础研究发展计划（973 计划）、国家科技支撑计划、国家高技术研究发展计划（863 计划）、国家科技基础条件建设和政策引导类计划及专项在“十一五”期间的进展情况。

第八部分是科技计划记事，收录了 2010 年度与科技计划有关的重大事项和重要信息，谨供读者参考、查询。

编者

二〇一一年九月

Contents 目 录

一、“十一五”国家科技计划执行概况 …… 001
二、国家科技重大专项 …… 011
三、国家重点基础研究发展计划 …… 018
四、国家科技支撑计划 …… 029
五、国家高技术研究发展计划 …… 036
六、国家科技基础条件建设 …… 057
（一）国家科技基础条件平台建设专项 …… 057
（二）国家（重点）实验室 …… 062
（三）国家工程技术研究中心 …… 066
（四）科技基础性工作专项 …… 072
七、政策引导类计划及专项 …… 081
（一）星火计划 …… 081
（二）火炬计划 …… 088
（三）国家重点新产品计划 …… 093
（四）国家软科学研究计划 …… 094
（五）国际科技合作计划 …… 096

（六）国家农业科技成果转化资金 …… 102
（七）科技型中小企业技术创新基金 …… 105
（八）科技富民强县专项行动计划 …… 108
（九）科研院所技术开发研究专项资金 …… 111
（十）国际热核聚变实验堆（ITER）计划专项 …… 114
八、科技计划记事（2010） …… 119