

# 中国科学技术奖励年鉴

2009

国家科学技术奖励工作办公室

# 中国科学技术奖励年鉴

CHINA SCIENCE AND TECHNOLOGY  
AWARDS YEARBOOK

2009

国家科学技术奖励工作办公室

NATIONAL OFFICE FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY AWARDS

# 中国科学技术奖励年鉴

2009 年刊

国家科学技术奖励工作办公室主办

---

中国科学技术奖励年鉴编辑部出版

(版权所有 翻印必究)

(北京市西城区三里河路 54 号 邮政编码:100045)

联系电话: 010-68327245 88379875 68990879

机械工业出版社协办

中国科学技术奖励年鉴编辑部总发行

东方宝隆印刷有限公司印刷

---

开本:889×1194 毫米 1/16 正文印张:75 彩插印张:12.7 字数:2384 千字

---

刊号:  $\frac{\text{ISSN } 1671-4873}{\text{CN11-4713/Z}}$

广告经营许可证:京西工商广字第 0415 号  
国内定价:精装本 380.00 元

# 《中国科学技术奖励年鉴》编辑委员会

## 主任委员

万 钢      科学技术部部长

## 副主任委员

曹健林      科学技术部副部长  
白春礼      中国科学院副院长、中国科学院院士  
潘云鹤      中国工程院副院长、中国工程院院士

## 委 员

陈传宏      国家科学技术奖励工作办公室主任  
胡晓军      国家科学技术奖励工作办公室副主任  
黄 岗      国家科学技术奖励工作办公室副主任  
张 木      国家科学技术奖励工作办公室副主任  
闫傲霜      北京市科委主任  
黄亚楼      天津市科委总工  
廖 波      河北省科技厅副厅长  
廉毅敏      山西省科技厅厅长  
徐凤君      内蒙古自治区科技厅党组书记、厅长  
孟庆海      辽宁省科技厅副厅长  
陈维友      吉林省科技厅副厅长  
潘 忠      黑龙江省科技厅副厅长  
寿子琪      上海市科委主任  
李 奇      江苏省科技厅副厅长  
罗卫红      浙江省科技厅副厅长

任 鸣	安徽省科技厅副厅长
杜 民	福建省科技厅副厅长
吴文峰	江西省科技厅党组副厅长
翟鲁宁	山东省科技厅厅长
贾 跃	河南省科技厅副厅长
郑春白	湖北省科技厅副厅长
罗亚军	湖南省科技厅副厅长
李兴华	广东省科技厅厅长
杜 伟	广西壮族自治区科技厅副厅长
王 路	海南省科技厅厅长
罗玉彬	四川省科技厅副厅长
徐 青	重庆市科委副主任
于 杰	贵州省科技厅厅长
许惠然	云南省科技厅巡视员
云 丹	西藏藏族自治区科技厅党组成员、纪检组长
安西印	陕西省科技厅总工程师
郑华平	甘肃省科技厅副厅长
王辛武	宁夏回族自治区科技厅副厅长
周卫星	青海省科技厅副厅长
高 峰	新疆维吾尔自治区科技厅副厅长
刘晓英	大连市科技局党委书记、局长
许 辉	青岛市科技局副局长
郑 瑜	宁波市科技局局长
徐平东	厦门市科技局副局长
刘 锦	深圳市科技和信息局副局长
胡志坚	科技部办公厅巡视员
周 静	教育部科技发展中心副主任
张丽萍	中国科学院综合计划局副局长
陆延昌	中国电机工程学会理事长、中国科协副主席
王建军	机械工业信息研究院常务副院长
杨 伟	中国一航成都飞机设计研究所所长
杨景才	神华集团有限责任公司副总经理
毛志兵	中国建筑工程总公司科技与设计管理部总经理

# 《中国科学技术奖励年鉴》执行编辑委员会

## 主 编

陈传宏

## 副主编

胡晓军 黄 岗 张 木 宫玉宁 赵少平

## 编 委

(按姓氏笔画排序)

丁 涛	于利亚	马占军	方 震	王 宇	王润田	王 琪
王 瑞	王碧波	邓 庸	史 擎	田玉珠	田晓宇	刘剑潇
刘彦宾	刘海燕	吴守海	吴洁敏	吴 晓	吴 萍	宋春红
张红军	张 松	张贵兴	张海东	李吉锋	李年华	李国栋
李海莉	陈汉梅	周丽文	周 剑	竺 坚	罗利华	姚昆仑
姜艳红	胡 羚	赵凤琴	袁建湘	秦 穆	袁小林	章怀新
黄灿宏	黄金枝	黄 殿	蒙 巍	滕 跃	霍仲文	霍季春

## 《中国科学技术奖励年鉴》编辑部

赵保京 黄健毅

徐国兴 李慧琦 常 俐 王丽华 丁庆元

## 编者说明

一、《中国科学技术奖励年鉴》(2009)系统收录了2008年国家和各省、自治区、直辖市、计划单列市、新疆生产建设兵团及社会力量设立科学技术奖励的相关重要文献、年度奖励工作概述、统计、获奖项目(人)简介和获奖项目目录等内容,是一部全面反映中华人民共和国科学技术奖励的资料性年刊。

二、本年鉴内容分为9个部分,即:1.重要文献;2.特载;3.国家科学技术奖励;4.国家科学技术奖励获奖项目(人)简介;5.国家科学奖励情况统计;6.各省、自治区、直辖市、计划单列市、新疆生产建设兵团科学技术奖励;7.社会力量设立科学技术奖励;8.部分获奖项目完成人、完成单位介绍;9.附录。

三、本年鉴暂未收录香港、澳门特别行政区和台湾省等地区性科技奖励资料。

# 目 录

## 第一部分 重要文献

中华人民共和国科学技术部令 .....	(3)	的决定 .....	(3)
关于修改《国家科学技术奖励条例实施细则》		国家科学技术奖励条例实施细则 .....	(5)

## 第二部分 特 载

国务院关于 2008 年度国家科学技术奖励		讲话 .....	(17)
的决定 .....	(17)	国家最高科学技术奖获奖人王忠诚在国家	
温家宝在国家科学技术奖励大会上的		科学技术奖励大会上的发言 .....	(18)

## 第三部分 国家科学技术奖励

2008 年度国家科学技术奖励评审工作概述 .....	(23)
-----------------------------	------

## 第四部分 国家科学技术奖获奖项目(人)简介

### 国家最高科学技术奖

王忠诚 .....	(33)	徐光宪 .....	(38)
-----------	------	-----------	------

### 国家自然科学奖

获奖项目目录 .....	(42)	生物学 .....	(51)
获奖项目简介 .....	(44)	基础医学 .....	(54)
数学与力学 .....	(44)	信息科学 .....	(55)
物理与天文学 .....	(45)	材料科学 .....	(57)
化学 .....	(47)	工程技术科学 .....	(58)
地球科学 .....	(49)		



### 国家技术发明奖

获奖项目目录 .....	(60)	动力与民核 .....	(71)
获奖项目简介 .....	(62)	电子与科学仪器 .....	(73)
植物遗传育种 .....	(62)	计算机与自动控制 .....	(74)
养殖业 .....	(63)	交通运输 .....	(75)
国土资源 .....	(63)	环境保护 .....	(76)
轻工 .....	(64)	药物与生物医学工程 .....	(76)
纺织 .....	(64)	通信 .....	(77)
化工 .....	(65)	循环经济与节能减排 .....	(78)
无机非金属材料 .....	(68)	农艺与农业工程 .....	(79)
金属材料 .....	(69)	国土资源(2) .....	(79)
机械 .....	(70)	医疗卫生(2) .....	(80)

### 国家科学技术进步奖

获奖项目目录 .....	(80)	土木工程 .....	(142)
获奖项目简介 .....	(100)	水利 .....	(147)
植物遗传育种 .....	(100)	交通运输 .....	(150)
林业 .....	(103)	标准计量、文体科技 .....	(154)
养殖业 .....	(106)	环境保护 .....	(156)
科普 .....	(110)	气候变化与环境监测 .....	(158)
工人农民技术创新 .....	(112)	医疗卫生 .....	(159)
自主创新 .....	(114)	中医中药 .....	(164)
国土资源 .....	(116)	药物与生物医学工程 .....	(165)
轻工 .....	(121)	通信 .....	(167)
纺织 .....	(123)	先进制造与重大设备 .....	(169)
化工 .....	(124)	生产安全 .....	(170)
无机非金属材料 .....	(128)	循环经济与节能减排 .....	(171)
金属材料 .....	(129)	现代服务业信息化 .....	(173)
机械 .....	(133)	农艺与农业工程 .....	(175)
动力与民核 .....	(137)	国土资源(2) .....	(180)
电子与科学仪器 .....	(140)	医疗卫生(2) .....	(182)
计算机与自动控制 .....	(140)		

### 中华人民共和国国际科学技术合作奖

罗斯高 .....	(187)	洛塔·雷 .....	(188)
维克多·罗伊·斯夸尔 .....	(188)		

## 第五部分 国家科学技术奖励情况统计

表 1 获奖项目按学科、专业评审组分布统计 … (191)	单位)类型统计 …………… (195)
表 2 获奖项目按国民经济行业分布统计 …… (192)	表 8 获奖项目按主要完成人文化程度划分
表 3 获奖项目按推荐部门分布统计 …… (192)	统计 …………… (196)
表 4 获奖项目按第一完成单位(第一完成人)	表 9 获奖项目按主要完成人职称划分统计 … (196)
所在地区分布统计 …………… (194)	表 10 获奖项目按主要完成人年龄划分统计 … (196)
表 5 获奖项目按等级分布统计 …………… (195)	表 11 获奖项目按主要完成人性别划分统计 … (196)
表 6 获奖项目按任务来源统计 …………… (195)	表 12 获奖项目按人员数量分布统计 …… (196)
表 7 获奖项目按完成单位(完成人所在完成	

## 第六部分 各省、自治区、直辖市、计划单列市、新疆生产建设兵团科学技术奖励

北京市 …………… (199)	广西壮族自治区 …………… (534)
天津市 …………… (232)	海南省 …………… (544)
河北省 …………… (247)	重庆市 …………… (550)
山西省 …………… (268)	四川省 …………… (561)
内蒙古自治区 …………… (281)	贵州省 …………… (574)
辽宁省 …………… (292)	云南省 …………… (581)
吉林省 …………… (311)	西藏自治区 …………… (597)
黑龙江省 …………… (326)	陕西省 …………… (602)
上海市 …………… (343)	甘肃省 …………… (616)
江苏省 …………… (356)	青海省 …………… (630)
浙江省 …………… (368)	宁夏回族自治区 …………… (635)
安徽省 …………… (394)	新疆维吾尔自治区 …………… (643)
福建省 …………… (406)	大连市 …………… (653)
江西省 …………… (419)	青岛市 …………… (662)
山东省 …………… (427)	宁波市 …………… (679)
河南省 …………… (458)	厦门市 …………… (686)
湖北省 …………… (482)	深圳市 …………… (692)
湖南省 …………… (503)	新疆生产建设兵团 …………… (704)
广东省 …………… (515)	

## 第七部分 社会力量设立科学技术奖励

何梁何利基金科学与技术奖 …………… (719)	青少年 21 世纪科学奖 …………… (729)
李四光地质科学奖 …………… (722)	中国仪器仪表学会科学技术奖 …………… (730)
詹天佑铁道科学技术奖 …………… (724)	神内基金农技推广奖 …………… (733)

中国电力科学技术奖 .....	(739)	中国粮油学会科学技术奖 .....	(882)
茅以升科学技术奖 .....	(749)	中国质量协会质量技术奖 .....	(886)
中国分析测试协会科学技术奖 .....	(762)	中国通信标准化协会科学技术奖 .....	(890)
中国钢铁工业协会、中国金属学会冶金科学 技术奖 .....	(766)	中国土壤学会科学技术奖 .....	(896)
中国航海学会科学技术奖 .....	(773)	钱伟长中文信息处理科学技术奖 .....	(899)
中国黄金协会科学技术奖 .....	(777)	中照照明奖 .....	(904)
中华中医药学会科学技术奖 .....	(782)	中国药学会科学技术奖 .....	(908)
中国电子学会电子信息科学技术奖 .....	(790)	中国材料研究学会科学技术奖 .....	(911)
中国建筑材料联合会、中国硅酸盐学会建筑 材料科学技术奖 .....	(795)	中国岩石力学与工程学会科学技术奖 .....	(914)
中国煤炭工业协会科学技术奖 .....	(800)	中国轻工业联合会科学技术奖 .....	(919)
中国通信学会科学技术奖 .....	(818)	神农中华农业科技奖 .....	(929)
黎鳌烧伤医学奖 .....	(824)	中国针灸学会科学技术奖 .....	(938)
中国民营科技促进会民营科技发展贡献奖 .....	(826)	中国食品科学技术学会科技创新奖 .....	(941)
陈嘉庚科学奖 .....	(835)	中国广播电视工业协会广播电视科技创 新奖 .....	(946)
精瑞住宅科学技术奖 .....	(845)	中国水土保持学会科学技术奖 .....	(952)
中国金属学会冶金医学奖 .....	(852)	中国港口协会科学技术奖 .....	(961)
中国冶金矿山企业协会科学技术奖 .....	(855)	药明康德生命化学研究奖 .....	(966)
中国工程爆破协会科学技术奖 .....	(863)	中国青年女科学家奖 .....	(969)
中国中西医结合学会科学技术奖 .....	(868)	中国植物保护学会科学技术奖 .....	(971)
梁希科学技术奖 .....	(873)	中国农药工业协会创新贡献奖 .....	(979)
石油和化工自动化行业科学技术奖 .....	(878)	中信特钢科技发展奖 .....	(982)

### 第八部分 部分获奖项目完成人、完成单位介绍

电磁材料结构多场耦合非线性力学行为的 理论研究 .....	(988)	应用 .....	(1007)
中国科学院数学与系统科学研究院王元 .....	(992)	用于纳电子材料的碳纳米管控制生长、加工 组装及器件基础 .....	(1008)
人工边界方法与偏微分方程数值解 .....	(993)	电力大系统非线性控制学 .....	(1010)
中国科学院力学研究所魏悦广 .....	(994)	四川农业大学玉米研究所荣廷昭 .....	(1011)
中国科学院国家天文台 .....	(995)	中国地方鸡种质资源优异性状发掘创新与 应用 .....	(1012)
原子分子操纵、组装及其特性的 STM 研究 .....	(996)	输油管道 $\alpha$ -烯烃系列减阻剂开发及其制备 工艺 .....	(1014)
中国科学院化学研究所宋延林 .....	(997)	新型功能中空纤维膜制备技术及其产业化 应用 .....	(1016)
化学反应过渡态的结构和动力学研究 .....	(998)	优质天然高分子材料超细粉体化及其高附 加值的再利用 .....	(1018)
晚中新世以来东亚季风气候的历史与变率 .....	(1000)	香港理工大学李毅博士 .....	(1020)
中国湿地生态系统温室气体(CH <sub>4</sub> 和 N <sub>2</sub> O) 排放规律研究 .....	(1002)	粒子过程晶体产品分子组装与形态优化 技术 .....	(1022)
中国科学技术大学 .....	(1003)		
鲁棒控制系统设计的参数化方法与应用 .....	(1004)		
中国科学院数学与系统科学研究院程代展 .....	(1006)		
混沌反控制与广义 Lorenz 系统的理论及其			

高效利用反应热副产工业蒸汽的热法磷酸 生产技术 ..... (1024)	清华大学宋耀祖 ..... (1025)	完全预分散 - 动态硫化制备热塑性硫化橡 胶的成套工业化技术 ..... (1026)	江苏大学赵杰文 ..... (1027)	北京化工大学谭天伟 ..... (1028)	中国石油化工股份有限公司上海石油化工 研究院 ..... (1029)	金属原位统计分布分析技术 ..... (1030)	基于微生物基因功能与群落结构分析的硫 化矿生物浸出法 ..... (1032)	三维协调的新一代电网能量管理系统关键 技术及应用 ..... (1033)	防止配电网雷击断线用穿刺型防弧金具、 箔位绝缘子和带间隙避雷器 ..... (1034)	电厂锅炉多种污染物协同脱除半干法烟气 净化技术 ..... (1035)	构件化应用服务器核心技术与应用 ..... (1036)	废旧沥青再循环利用的成套关键技术 ..... (1037)	北京邮电大学张平 ..... (1038)	小型化高性能微波无源元件与天线 ..... (1039)	上海交通大学医学院附属第九人民医院 曹谊林 ..... (1040)	奇瑞节能环保汽车技术平台建设 ..... (1041)	全超导非圆截面托卡马克核聚变实验装置 (EAST)的研制 ..... (1042)	15000T 锻造水压机 ..... (1044)	燕山大学聂绍珉 ..... (1046)	输电系统中灵活交流输电(可控串补)关键 技术和推广应用 ..... (1047)	上海发电设备成套设计研究院 ..... (1048)	大秦铁路重载运输成套技术与应用 ..... (1050)	东风 1.5 吨级高机动性越野汽车的研制 ..... (1054)	首都师范大学生命科学学院晏月明 ..... (1056)	黄瓜育种技术创新与优质专用新品种选育 ... (1057)	香菇育种新技术的建立与新品种的选育 ..... (1058)	优质高配合力重穗型杂交水稻恢复系绵恢 725 的选育和应用 ..... (1060)	中国农业大学李德发教授 ..... (1061)	中国林业科学研究院首席科学家王涛院士 ... (1062)	中国水产科学研究院 ..... (1066)	中国北方草地退化与恢复机制及其健康 评价 ..... (1068)	气象防灾减灾电视系列片:远离灾害 ..... (1070)	上海振华港口机械(集团)股份有限公司 ..... (1071)	我国陆上重点气区天然气高效勘探开发新 理论、新技术与应用 ..... (1072)	胜利油区复杂断块油田稳产技术 ..... (1073)	中国大陆科学深钻的科技集成与创新 ..... (1074)	南岭地区钨锡多金属矿床研究与勘查评价 ... (1076)	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研 究院李宁 ..... (1078)	湖南农业大学刘仲华 ..... (1079)	中国石油化工股份有限公司北京燕山分 公司 ..... (1080)	中国热带农业科学院陈鹰 ..... (1082)	FCC 干气制乙苯气相烷基化与液相烷基转 移组合技术研发及产业化 ..... (1083)	山东科技大学 ..... (1084)	远程无框架脑外科机器人系统 ..... (1085)	铜材连续挤压制造技术及设备 ..... (1086)	流射沸腾冷却强化多功能淬火控冷装备与 工艺开发及创新 ..... (1088)	振动利用与控制工程的若干关键理论、技术 及应用 ..... (1090)	超精表面抛光、改性和测试技术及其应用 研究 ..... (1092)	超导高电荷态 ECR(电子回旋共振)离子源 研制 ..... (1094)	智能电器理论、关键技术及系列产品开发 ... (1095)	低压保护电器关键技术的研究及其应用 ..... (1096)	四川白马循环流化床示范电站有限责任 公司 ..... (1097)	云南大唐国际红河发电有限责任公司 ..... (1098)	东北电力大学穆钢 ..... (1100)	TH - ID 人脸和笔迹生物特征身份识别认证 系统 ..... (1102)	90 纳米 - 65 纳米极大规模集成电路大生产 关键技术研究 ..... (1104)	建筑结构减振防灾关键技术与应用 ..... (1105)	石家庄铁道学院 ..... (1106)	水电站过渡过程关键技术与工程实践 ..... (1107)	润扬长江公路大桥建设关键技术研究 ..... (1108)	高坝抗震分析时域显示整体分析法与场址 地震动输入确定及工程应用 ..... (1110)
---	----------------------	--	----------------------	------------------------	--	---------------------------	--	--	---	---	------------------------------	-------------------------------	-----------------------	------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------	--	---------------------------	----------------------	---	----------------------------	------------------------------	-----------------------------------	------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	---	--------------------------	-------------------------------	------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---------------------------------	--	-----------------------------	-------------------------------	-------------------------------	---	------------------------	--------------------------------------	--------------------------	--	---------------------	----------------------------	----------------------------	--	---	---------------------------------------	--	-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	-----------------------	--	---	------------------------------	----------------------	-------------------------------	-------------------------------	---

南水北调东线济平干渠工程关键技术研究 与应用 .....	(1112)	上海交通大学张文军 .....	(1134)
中国水资源及其开发利用调查评价 .....	(1113)	山东华鲁恒升化工股份有限公司 .....	(1135)
岩溶地区公路建设成套技术研究与应用 .....	(1114)	稠油污水循环利用技术与应用 .....	(1136)
多本船功能完备的航海模拟系统及其开发 平台 .....	(1115)	中国电信股份有限公司 .....	(1140)
纯电动客车关键技术及在公交系统中的 应用 .....	(1116)	花生高产高效栽培技术体系建立与应用 .....	(1142)
碘稳频 532nm 光学频率标准 .....	(1117)	天敌捕食螨产品及农林害螨生物防治配套 技术的研究与应用 .....	(1146)
西安音乐学院 .....	(1118)	中国农业科学院油料作物研究所 .....	(1147)
秦皇岛出入境检验检疫局检验检疫技术 中心 .....	(1119)	棉花精量铺膜播种机具的研究与推广 .....	(1148)
中国环境科学研究院孟伟 .....	(1120)	中国科学院新疆生态与地理研究所 .....	(1149)
中国地质环境监测院殷跃平 .....	(1121)	黄土高原水蚀动力过程及调控技术 .....	(1150)
中国气象科学研究院 .....	(1122)	南京农业大学 .....	(1151)
中国医科大学附属第一医院尚红 .....	(1124)	矸石充填置换煤关键技术研究与应用 新汶 矿业集团有限责任公司 .....	(1152)
中国医科大学附属第一医院徐克 .....	(1125)	煤矿安全生产监控系统技术 .....	(1153)
叶酸和丁酸盐在胃癌和大肠癌发生与预防 中的作用 .....	(1126)	大型深凹露天矿陡坡铁路运输系统研究 .....	(1154)
中国人民解放军沈阳军区总医院韩雅玲 .....	(1127)	神华宁煤集团公司太西洗煤厂叶庆春 .....	(1156)
绝经后骨质疏松症的发病机制和临床诊断 与治疗 .....	(1128)	浙江大学医学院附属第一医院郑树森 .....	(1157)
中国药品生物制品检定所 .....	(1130)	复旦大学附属中山医院 .....	(1158)
普利类药物关键技术开发及产业化 .....	(1132)	上海交通大学附属第一人民医院许迅 .....	(1160)
		退变性颈脊髓压迫症的病理机制与临床 诊治 .....	(1162)
		免疫型复发性流产的发病机制及诊治 .....	(1164)

### 第九部分 附 录

2008 年全国科技成果统计年度报告 .....	(1167)	1979—2008 年国家科学技术奖获奖人员 统计 .....	(1202)
国家科学技术奖励工作大事记 .....	(1184)	准予登记的社会力量设奖名单 .....	(1203)
1956—2008 年国家科学技术奖获奖项目 统计 .....	(1201)	省市科技奖励机构名称及联系方式 .....	(1208)

重要文献

第一部分



# 中华人民共和国科学技术部令

## 第十三号

《关于修改〈国家科学技术奖励条例实施细则〉的决定》已经2008年11月13日科学技术部第27次部务会议审议通过,现予公布,自2009年2月1日起施行。

部长 万 钢

二〇〇八年十二月二十三日

## 关于修改《国家科学技术奖励条例实施细则》的决定

为进一步做好国家科学技术奖励工作,保证国家科学技术奖的评审质量,现对科学技术部1999年12月24日公布、2004年12月27日修改的《国家科学技术奖励条例实施细则》(科学技术部令第9号)作如下修改:

一、将第六章中“异议处理”部分的规定单独作为一章,作为第五章,其他章节序号顺延。第四章“推荐”修改为“推荐和受理”。第七章“授奖”修改为“批准和授奖”。第六章“监督及异议处理”调整为第八章,并修改为“监督及处罚”。

二、第三条修改为:“国家科学技术奖励工作深入贯彻落实科学发展观和尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造的方针,鼓励团结协作、联合攻关,鼓励自主创新,鼓励攀登科学技术高峰,促进科学研究、技术开发与经济、社会发展密切结合,促进科技成果向现实生产力转化,促进国家创新体系建设,营造鼓励创新的环境,努力造就和培养世界一流科学家、科技领军人才和一线创新人才,加速科教兴国、人才强国和可持续发展战略的实施,推进创新型国家建设。”

三、第四条修改为:“国家科学技术奖的推荐、评审和授奖,遵循公开、公平、公正的原则,实行科学的评审制度,不受任何组织或者个人的非法干涉。”

四、将第十三条、第二十条和第三十一条第二项中的“一年以上”修改为“三年以上”。

五、第二十六条修改为:“奖励条例第十一条第一款(四)所称重大工程项目,是指重大综合性基本建设工程、科学技术工程、国防工程及企业技术创新工程等。”

六、第三十条修改为:“国家科学技术进步奖一等奖单项授奖人数不超过15人,授奖单位不超过10个;二等奖单项授奖人数不超过10人,授奖单位不超过7个;特等奖单项授奖人数不超过50人,授奖单位不超过30个。”

七、第四十四条修改为:“国家科学技术奖各评审委员会的委员因故不能出席会议,可能影响评审工作正常进行时,可以由相关评审组的委员或者经科学技术部认定具备评审资格的专家代替,并享有与其他委员同等的权利。具体人选由评审委员会秘书长提名,经相应评审委员会主任委员批准。”

八、删除第五十条第二款。

九、第五十三条修改为:“凡存在知识产权以及有关完成单位、完成人员等方面争议并正处于诉讼、仲裁或行政裁决、行政复议程序中的,在争议解决前不得推荐参加国家科学技术奖评审。”

十、删除第五十四条中的“且直接关系到人身和社会安全、公共利益”。



十一、第五十六条修改为：“经评定未授奖的国家自然科学奖、国家技术发明奖和国家科学技术进步奖候选人、候选单位，如果再次以相关项目技术内容推荐须隔一年进行。”

十二、第五十九条修改为：“符合奖励条例第十五条及本细则规定的推荐单位和推荐人，应当在规定的时间内向奖励办公室提交推荐书及相关材料。奖励办公室负责对推荐材料进行形式审查。经审查不符合规定的推荐材料，不予受理并退回推荐单位或推荐人。”

十三、增加一条作为第六十一条：“候选人、候选单位及其项目如被发现存在本细则规定不得推荐的情形的，不提交评审。”

十四、增加一条作为第六十二条：“候选人、候选单位及其项目经奖励办公室公告受理后要求退出评审的，由推荐单位（推荐人）以书面方式向奖励办公室提出。经批准退出评审的，如再次以相关项目技术内容推荐国家科学技术奖，须隔一年以上进行。”

十五、将第七十三条调整为第六十三条，并将第二款修改为：“任何单位或者个人对国家科学技术奖候选人、候选单位及其项目的创新性、先进性、实用性及推荐材料真实性等持有异议的，应当在受理项目公布之日起60日内向奖励办公室提出，逾期不予受理。”

十六、删除第七十四条。

十七、将第七十七条调整为第六十六条，并修改为“奖励办公室在接到异议材料后应当进行审查，对符合规定并能提供充分证据的异议，应予以受理。”

十八、将第七十八条调整为第六十八条，并修改为：“涉及候选人、候选单位所完成项目的创新性、先进性、实用性及推荐材料真实性等内容的异议由奖励办公室负责协调，由有关推荐单位或者推荐人协助。推荐单位或者推荐人接到异议通知后，应当在规定的时间内核实异议材料，并将调查、核实情况报送奖励办公室审核。必要时，奖励办公室可以组织评审委员和专家进行调查，提出处理意见。涉及候选人、候选单位及其排序的异议由推荐单位或者推荐人负责协调，提出初步处理意见报送奖励办公室审核。涉及跨部门的异议处理，由奖励办公室负责协调，相关推荐单位或者推荐人协助，其处理程序参照前款规定办理。推荐单位或者推荐人接到异议材料后，在异议通知规定的时间内未提出调查、核实报告和协调处理意见的，该项目不提交评审。涉及国防、国家安全项目的异议，由有关部门处理，并将处理结果报奖励办公室。”

十九、增加一条作为第七十三条：“初评可以采取定量和定性评价相结合的方式。奖励办公室负责制订国家科学技术奖的定量评价指标体系。”

二十、增加一条作为第七十六条：“必要时，奖励办公室可以组织国家科学技术奖有关评审组织的评审委员对候选人、候选单位及其项目进行实地考察。”

二十一、将第六十二条调整为第七十七条，并将其中的“初评结果”修改为“评审结果”。

二十二、将第六十六条调整为第七十九条，并将第一款第一项修改为：“（一）初评以网络评审或者会议评审方式进行，以记名限额投票表决产生初评结果。”

二十三、增加一条作为第八十一条：“奖励办公室应当在其官方网站等媒体上公布通过初评和评审的国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科学技术进步奖的候选人、候选单位及项目。涉及国防、国家安全的保密项目，在适当范围内公布。”

二十四、增加一条作为第八十六条：“国家自然科学奖、国家技术发明奖和国家科技进步奖每年奖励项目总数不超过400项。其中，每个奖种的特等奖项目不超过3项，一等奖项目不超过该奖种奖励项目总数的15%。”

二十五、将第七十一条调整为第九十一条，并修改为：“科学技术奖励监督委员会对评审活动进行经常性监督检查，对在评审活动中违反奖励条例及本细则有关规定的单位和个人，可以分别情况建议有关方面给予相应的处理。”

二十六、增加一条作为第九十二条：“对通过剽窃、侵夺他人科学技术成果，弄虚作假或者其他不正当手段谋取国家科学技术奖的单位和个人，尚未授奖的，由奖励办公室取消其当年获奖资格；已经授奖的，经国家科学技术奖励委员会审核，由科学技术部报国务院批准后撤销奖励，追回奖金，并公开通报。情节严重者，取