



陈嘉庚科学奖基金会年报

2006年

陈嘉庚科学奖基金会办公室



陈嘉庚科学奖基金会会刊

2025年

陈嘉庚科学奖基金会办公室



地址：北京市昌平区北环路100号

中国地质研究所图书馆

邮编：100029

电话：010-66667000

传真：010-66667000

网址：http://www.igc.ac.cn





:::: 目 录

理事长致辞	007
陈嘉庚科学奖简介	008
组织机构	010
陈嘉庚科学奖基金会第一届理事会名单	
陈嘉庚科学奖第一届评奖委员会名单	
会议文件	013
理事会会议	
陈嘉庚科学奖基金会第一届理事会第一次会议纪要	
陈嘉庚科学奖基金会第一届理事会第二次会议纪要	
陈嘉庚科学奖基金会第一届理事会第三次会议纪要	
评奖委员会主任会议	
陈嘉庚科学奖评奖委员会主任会议 (一)	
陈嘉庚科学奖评奖委员会主任会议 (二)	
陈嘉庚科学奖评奖委员会主任会议 (三)	
陈嘉庚科学奖评奖委员会工作会议纪要	
规章制度	020
陈嘉庚科学奖基金会章程	
陈嘉庚科学奖奖励条例	
陈嘉庚科学奖奖励条例实施细则	
陈嘉庚科学奖基金会理事会组成及换届办法	
评奖工作	030
关于推荐2006年度陈嘉庚科学奖候选项目的通知	
2006年度陈嘉庚科学奖评审情况	
2006年度陈嘉庚科学奖颁奖活动	
2006年度陈嘉庚科学奖获奖项目介绍	
· 陈嘉庚数理科学奖	
· 陈嘉庚生命科学奖	
· 陈嘉庚地球科学奖	
· 陈嘉庚信息技术科学奖	
获奖论文	045
附录	089
大事记	
历届陈嘉庚奖获奖名单	
陈嘉庚先生年谱	



路甬祥教授

中国科学院院士
中国工程院院士
全国人民代表大会常务委员会副委员长
中国科学院院长
中国科学院学部主席团主席
陈嘉庚科学奖基金会理事长



:::: 理事长致辞

陈嘉庚科学奖基金会是在国务院主要领导的亲切关怀下，在财政部等有关部门的大力支持下，于2003年正式注册成立具有独立法人资格的非公募基金会，其业务主管部门为中国科学院。

陈嘉庚科学奖基金会的前身是陈嘉庚基金会，1988年由陈嘉庚先生的亲属提出设立。10多年来，在中央领导同志的亲切关怀和全国科技界的大力支持下，基金会共组织了8届评奖和颁奖工作，共有63位科学家获奖。陈嘉庚科学奖已在国内外产生了崇高声誉和广泛影响，对促进我国科学技术事业的发展起到了很好的激励作用。2001年，陈嘉庚科学奖因资金原因中断。

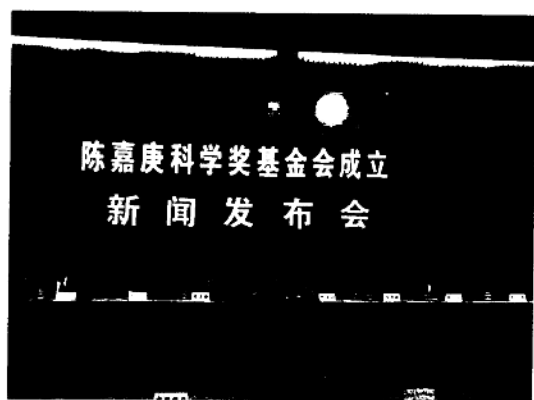
为了继续办好以陈嘉庚先生名字命名的基金会，弘扬陈嘉庚先生的精神，中国科学院、中国银行以及我国科技、教育等主管部门共同发起成立了新的“陈嘉庚科学奖基金会”。其宗旨是：奖励取得杰出科技成果的我国优秀科学家，以促进中国科学技术事业的发展，实现中华民族的伟大复兴。

当前，世界科学技术迅猛发展，国际形势复杂多变，世界多极化和经济全球化的趋势不断向纵深发展，综合国力的竞争日趋激烈，科技创新能力已成为国家科技事业发展的决定性因素，成为国家综合竞争能力的核心。正是在这样的形势下，党中央提出了要构建社会主义和谐社会，全面贯彻科学发展观的要求，提出了要提高自主创新能力，建设创新型国家的要求，这是从中国特色社会主义事业总体布局和全面建设小康社会全局出发提出的重大战略任务，也是对科技界和广大的科技工作者提出的更高要求。科学技术必须为构建社会主义和谐社会，全面落实科学发展观，为政府决策的民主化和科学化不断提供科学基础和技术支持。为了激发广大科技人员的创新积极性，造就宏大的创新型科技人才队伍，更好地发挥科技奖励的激励作用，陈嘉庚科学奖基金会理事会经过认真研究，确定了陈嘉庚科学奖的定位目标：奖励在数理（包括数学、物理、力学和天文学）、化学、生命（生物、农学和医学）、地球、信息技术和技术科学领域获得原创性重大科学技术成就的我国科学家，目的就是为提高我国自主创新能力，建设创新型国家，构建社会主义和谐社会做出贡献。

2006年度陈嘉庚科学奖经过一年多的推荐和严格的评审过程，最终评审出陈嘉庚数理科学奖、陈嘉庚生命科学奖、陈嘉庚地球科学奖和陈嘉庚信息技术科学奖等4个奖项，并于2006年6月在中国科学院和中国工程院院士大会上举行了首次颁奖活动，这标志着陈嘉庚科学奖的各项工作已经步入正轨。我们希望全社会，特别是科技界、教育界的领导和广大科技人员都来关心基金会的建设，积极支持陈嘉庚科学奖的发展，将陈嘉庚科学奖逐步办成在国内、乃至国际上有重要影响的奖励项目，为中国科技事业的发展发挥其应有的作用。

陈嘉庚

陈嘉庚科学奖简介



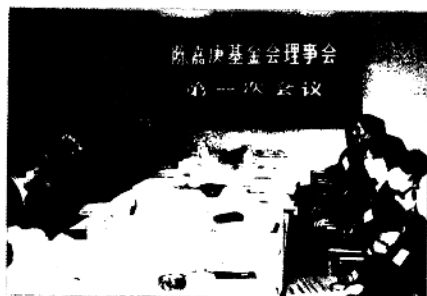
在国务院有关领导的亲切关怀下，在财政部、中国科学院和中国银行的大力支持下，2003年6月陈嘉庚科学奖基金会成立，并举行新闻发布会。图中从左至右：沈保根、王浣佐、陈宜瑜、路甬祥、李早航、朱利、陈伟润。

陈嘉庚科学奖的前身是陈嘉庚奖，设立于1988年，是以对我国科教事业发展作出杰出贡献的著名华侨领袖陈嘉庚先生的名字命名的科学奖励，最早由陈嘉庚先生的亲属提出设立，并委托中国科学院负责该奖的组织及评审工作。陈嘉庚奖自设立以来共组织了8次评奖、颁奖工作，数十位优秀的我国科学家获此殊荣。荣获国家最高科学技术奖的吴文俊、王选、黄昆、刘东生、吴孟超和叶笃正等都曾先后获得过陈嘉庚科学奖。江泽民、李瑞环、李岚清等党和国家领导人以及杨振宁、丁肇中等诺贝尔奖获得者曾分别出席颁奖活动。陈嘉庚科学奖已在我国科技界和海内外产生了崇高的声誉和广泛的影响，对促进我国科学技术的创新发展起到了很好的激励作用。由于没有固定基金，陈嘉庚奖评奖工作2001年中断。

在国务院有关领导的亲自关怀下，在财政部、中国科学院和中国银行的大力支持下，2003年2月，经国务院同意，民政部批准陈嘉庚科学奖基金会正式注册成立。

陈嘉庚科学奖基金会是由中国科学院和中国银行出资设立的非营利的全国性基金会，是独立的基金会法人，接受中国科学院的业务指导和民政部的监督管理。

陈嘉庚科学奖基金会的宗旨是：奖励取得杰出科技成果的我国优秀科学家，促进中国科学技术事业的发展，实现中华民族的伟大复兴。基金会实行理事会负责制，理事会由中国科学院、中国银行、财政部、科技部、教育部、国家自然科学基金委员会、中国科学技术协会和中国工程院等单位的代表和热心于科技事业的社会知名人士组成。



周光召会长主持陈嘉庚基金会理事会第一次会议。



1999年3月13日，陈嘉庚基金会举行了理事会换届会议，路甬祥院长担任第三届理事会会长的职务。在这次会议上，讨论了基金会的发展等问题，在此之后，开始向国家申请正式成立陈嘉庚科学奖基金会。图中从左至右为：陈宜瑜、路甬祥、周光召、孙鸿烈。

基金会设立陈嘉庚科学奖，奖励近年来获得或被认定的原创性重大科学技术成就的在世中国公民。目前共设六个奖项：数理科学奖(包括数学、物理学、力学、天文学)、化学科学奖、生命科学奖(包括生物学、医学、农学)、地球科学奖、信息技术科学奖和技术科学奖，每两年评选一次，每个奖项每次评选一项，获奖人数一般为一人，最多不超过三人。如无符合标准的项目，可以缺项。陈嘉庚科学奖每项奖金30万元人民币，同时颁发金质奖章和证书。

根据《陈嘉庚科学奖奖励条例实施细则》规定，陈嘉庚科学奖由同领域的教授、研究员或教授级专家推荐，不受理个人申请。凡在所设立奖项的相应学科领域内，做出重大原创性科技成果的中国在世的科学家，经相应的推荐和评审程序通过，可授予陈嘉庚科学奖。

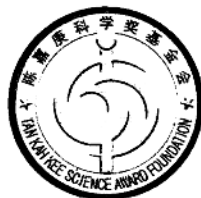
陈嘉庚科学奖按所设奖项分别设立评奖委员会，负责陈嘉庚科学奖的初选和评审工作。各评奖委员会对推荐的候选项目进行初选，投票产生初步候选项目，并按相应的学科领域，送请国内外同行专家进行书面评审。根据同行专家的评审意见，评奖委员会在充分讨论和评议的基础上，投票产生建议获奖项目，提交各学部常委会审议。最后，由陈嘉庚科学奖基金会理事会审议并投票产生获奖项目。

加强科学技术原始创新一直是我国几代科学家的心愿，基金会根据国家科技事业的发展以及国家奖励制度的改革情况，以奖励原创性成果为目标，努力使陈嘉庚科学奖在提升我国科技自主创新能力，倡导治学严谨的优良学风，激发科学家科技创新积极性等方面发挥积极的作用，为建设创新型国家做出贡献。



陈嘉庚科学奖金质奖章直径50mm，重100g，内含黄金99.9%。

陈嘉庚科学奖金质奖章正面为“陈嘉庚先生的头像”，底部环绕“陈嘉庚科学奖”中英文文字。



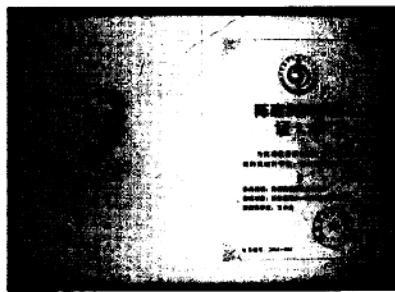
陈嘉庚科学奖金质奖章背面为陈嘉庚科学奖标识。标识以中华的“中”字为设计母体，形成“日月星空运转”图形，象征变幻莫测的世间万物，需要科学家不断的创新与探索，冉冉升起科学探索之星，形成“中”的中间一笔，象征海内外华人科学家团结一心创造科技新成就，以实现中华民族伟大复兴。



陈嘉庚科学奖证书外盒



陈嘉庚科学奖证书



陈嘉庚科学奖证书内芯



2006年6月17日，陈嘉庚科学奖基金会成立时的合影

前排从左至右：沈保根、赵忠贤、韩昌绪、陈宜瑜、程津培、路甬祥、李早航、陈佳洱、王淦佐、朱利

后排从左至右：李静海、雷朝滋、吴国祥、周炳昆、孙枢、王佛松、孙鸿烈、李振声、赵路、褚圣麟、刘勇卫、袁牧红

陈嘉庚科学奖基金会第一届理事会名单

理事长

路甬祥 全国人民代表大会常务委员会副委员长、中国科学院院长、中国科学院学部主席团主席、中国科学院院士、中国工程院院士

副理事长

李早航 中国银行副行长

李静海 中国科学院副院长、中国科学院院士

陈宜瑜 国家自然科学基金委员会主任、中国科学院生物学部主任、中国科学院院士

理事 (以姓氏笔划为序)

冯长根 中国科学技术协会书记处书记

白春礼 中国科学院副院长、中国科学院化学部主任、中国科学院院士

孙鸿烈 中国科学院地理科学与资源研究所、中国科学院院士

师昌绪 国家自然科学基金委员会、中国科学院院士、中国工程院院士



许智宏	北京大学校长、中国科学院院士
朱 静	清华大学、中国科学院技术科学部主任、中国科学院院士
李衍达	清华大学、中国科学院信息技术学部主任、中国科学院院士
李振声	中国科学院遗传与发育生物研究所、中国科学院院士
沈保根	中国科学院副秘书长
陈佳洱	国家自然科学基金委员会、中国科学院院士
杨国桢	中国科学院物理研究所、中国科学院数学物理学部主任、中国科学院院士
赵 路	财政部教科文司副司长
赵忠贤	中国科学院物理研究所、中国科学院学部咨询评议工作委员会主任、中国科学院院士
秦大河	中国气象局局长、中国科学院地学部主任、中国科学院院士
诸鑫强	中国银行行长助理
程津培	科学技术部副部长、中国科学院院士(至2005.5为副理事长)
雷朝滋	教育部科学技术司副司长
潘云鹤	中国工程院副院长、中国工程院院士

曾任理事 (以姓氏笔划为序)

王佛松	中国科学院、中国科学院院士
王淀佐	北京有色金属研究总院、中国工程院、中国科学院院士、中国工程院院士
艾国祥	中国科学院国家天文台、中国科学院院士
孙 枢	中国科学院地质与地球物理研究所、中国科学院院士
周炳琨	清华大学、中国科学院院士
贺贤土	北京应用物理与计算数学研究所、中国科学院院士
徐建中	中国科学院工程热物理研究所、中国科学院院士

秘书长

沈保根	(兼)
-----	-----

副秘书长

诸鑫强	(兼)
刘勇卫	中国科学院院士工作局局长助理

监事

史美奇	中国科学院综合计划局
陈晓新	中国银行

陈嘉庚科学奖第一届评奖委员会名单

陈嘉庚数理科学奖评奖委员会

主任: 贺贤土

副主任: 王梓坤

委员: 方成 王梓坤 石钟慈 叶朝辉 李方华 李晓明 周恒 贺贤土 魏宝文

陈嘉庚化学科学奖评奖委员会

主任: 王佛松

副主任: 刘元方

委员: 万惠霖 王佛松 刘元方 何鸣元 李静海 佟振合 张礼和 陈洪渊 曹镛

陈嘉庚生命科学奖评奖委员会

主任: 梁栋材

副主任: 陈慰峰

委员: 卢永根 朱作言 吴常信 陈可冀 陈慰峰 杨弘远 梁栋材 梁智仁 裴钢

特邀委员: 刘以训 陈文新

陈嘉庚地球科学奖评奖委员会

主任: 陈颢

副主任: 安芷生

委员: 丑纪范 安芷生 李吉均 李廷栋 吴国雄 张弥曼 陈颢 巢纪平 童庆禧

特邀委员: 王赤 姚振兴

陈嘉庚信息技术科学奖评奖委员会

主任: 周炳琨

副主任: 戴汝为

委员: 王阳元 陈俊亮 金怡濂 林惠民 周炳琨 侯朝焕 戴汝为

陈嘉庚技术科学奖评奖委员会

主任: 徐建中

副主任: 叶恒强

委员: 王淀佐 叶恒强 李恒德 闵桂荣 欧阳予 项海帆 郑哲敏 徐建中 徐性初

陈嘉庚科学奖基金会第一届理事会第一次会议纪要

时 间 2003年6月17日
地 点 北京梅地亚中心第2会议室
主持人 路甬祥
出 席 王佛松 王淀佐 艾国祥 孙 枢 孙鸿烈
师昌绪 李早航 李振声 李静海 沈保根
陈宜瑜 陈佳洱 周炳琨 赵 路 赵忠贤
诸鑫强 程津培 雷朝滋
请 假 冯长根 许智宏
列 席 刘勇卫
记 录 袁牧红



陈嘉庚科学奖基金会第一届理事会第一次会议

路甬祥理事长主持了本次会议，他首先代表基金会感谢党中央、国务院领导、中国银行及社会各界给予陈嘉庚科学奖基金会的大力支持，同时宣布陈嘉庚科学奖基金会成立。

会议通过了第一届理事会组成名单，并原则通过了《陈嘉庚科学奖基金会章程》。

会议重点讨论了《陈嘉庚科学奖奖励条例》和《陈嘉庚科学奖奖励条例实施细则》，对陈嘉庚科学奖的定位、奖励重点、设奖范围、评审方式等重大问题提出了原则性意见。会议认为，根据国家科技事业的发展、国家奖励制度的改革以及社会力量办奖的情况，陈嘉庚科学奖应有别于国家的奖励体系和其他科技奖项，其定位是，

重点奖励在5个设奖学科及相关领域内取得重大原始创新性成果的中国本土科学家。会议决定，根据所设奖项分别组建5个评奖委员会，负责陈嘉庚科学奖的推荐和评审工作。会议要求基金会办公室根据会议讨论的意见，对《陈嘉庚科学奖奖励条例》和《陈嘉庚科学奖奖励条例实施细则》进行修改后，再提请理事会审议决定。

会议审议通过了《陈嘉庚科学奖基金会理事会组成及换届办法》和基金会办公室主任、副主任人选，并对陈嘉庚科学奖奖章及基金会标识的设计方案提出了修改意见。

陈嘉庚科学奖基金会第一届理事会第二次会议纪要

时 间 2005年5月16日上午9:00
地 点 中国科学院机关701会议室
主持人 路甬祥
出 席 王淀佐 冯长根 白春礼 孙 枢 孙鸿烈 师昌绪
许智宏 李早航 李静海 沈保根 陈佳洱 周炳琨
贺贤士 赵忠贤 徐建中 雷朝滋
请 假 李振声 陈宜瑜 赵 路 诸鑫强 程津培
列 席 刘勇卫 宋秋玲 王海燕 史美奇 陈晓新
记 录 王忠明 袁牧红



陈嘉庚科学奖基金会第一届理事会第二次会议

一、通报陈嘉庚科学奖基金会换发登记证书的有关情况

会议听取了有关陈嘉庚科学奖基金会换发登记证书工作的情况说明。按照民政部整改意见的要求,会议同意基金会的类型为非公募基金会;同意调整基金会负责人和法定代表人,决定法定代表人由基金会秘书长担任。

二、审议通过《陈嘉庚科学奖基金会章程》(修改稿)

会议听取了有关《陈嘉庚科学奖基金会章程》(以下简称《章程》)修改情况的说明并进行了讨论。按照民政部《基金会章程示范文本》的要求,基金会办公室对《章程》进行了修改,其中固定条款31条,选择条款20条。会议原则通过了《章程》(修改稿),要求对《章程》中有关文字进行修改并征求全体理事意见后下发。

三、审议通过《陈嘉庚科学奖奖励条例》(修改稿)和《陈嘉庚科学奖奖励条例实施细则》(修改稿)

会议听取了有关《陈嘉庚科学奖奖励条例》(以下简称《条例》)和《陈嘉庚科学奖奖励条例实施细则》(以下简称《实施细则》)修改情况的说明并进行了认真的讨论。会议重申,要坚持基金会的宗旨和设奖目标,通过努力把陈嘉庚科学奖逐步办成国内外有影响的奖项。会议进一步明确了陈嘉庚科学奖的定位为,奖励在世的中国公民在设奖的相关学科领域内近年来取得或被认定的原创性重大科学和技术成果。会议决定,参照国内外有关奖项的推荐、评审办法,对《条例》和《实施细则》中的有关条款进行修改,将陈嘉庚科学奖候选奖项由3位教授、研究员或同等专业技术职务的专家推荐方为有效改为1人推荐有效;将评奖委员会和常委会选举候选奖项的投票表决由获得超过到会人数三分之二得票数方为有效改为超过二分之一为有效;增加理事会投票程序,获得到会理事三分之二以上得票数为正式获奖项

目。会议要求,按照会议讨论的意见,对《条例》和《实施细则》进行修改并征求全体理事意见后实施。

四、审议陈嘉庚科学奖基金会资金管理、财务收支报告并通报有关税务情况

1. 审议陈嘉庚科学奖基金会资金管理报告

会议听取了中国银行有关《陈嘉庚科学奖基金会资金管理报告》。会议对中国银行和中国银河证券有限责任公司为基金的增值所做的努力表示感谢。

2. 审议陈嘉庚科学奖基金会财务收支情况报告

会议听取了《陈嘉庚科学奖基金会财务收支情况报告》。为使基金会财务管理更加规范,会议决定设立由贺贤士理事和2名监事组成的基金会财务审核小组,贺贤士理事任组长,负责审核、监管基金会的财务收支情况。

3. 通报了陈嘉庚科学奖基金会税务情况

会议听取了有关基金会税务情况的汇报。会议认为,基金会的业务范围是社会公益活动,收益有限,为维持基金会的正常运作,保证评奖工作的顺利进行,不断推动陈嘉庚科学奖的发展,应积极向国家有关部门反映情况,争取得到免税支持。

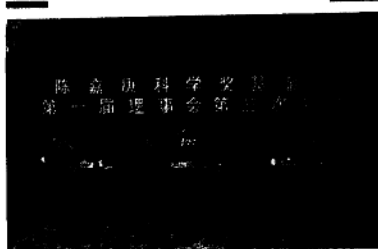
五、研究陈嘉庚科学奖的有关工作

会议听取了《2004年度陈嘉庚科学奖评奖工作报告》并讨论了2006年度陈嘉庚科学奖的有关工作。会议认为,陈嘉庚科学奖要按照定位目标进行严格、严肃的评审,在实践中不断改进和完善评奖工作,通过坚持不懈的努力,逐步实现设奖目标。会议决定,根据中国科学院技术科学部划分情况,增设陈嘉庚信息技术科学奖,设立评奖委员会。



陈嘉庚科学奖基金会第一届理事会第三次会议纪要

时 间 2006年4月12日下午2:30
地 点 中国科学院机关701会议室
主持人 路甬祥
出 席 白春礼 孙 枢 孙鸿烈 师昌绪 李早航 李振声
李静海 沈保根 陈宜瑜 陈佳洱 周炳琨 贺贤土
赵 路 徐建中
请 假 王淀佐 冯长根 许智宏 赵忠贤 诸鑫强 程津培
雷朝滋
列 席 马 扬 刘勇卫 刘峰松 李 楠 史美奇 陈晓新
章 砚
记 录 袁牧红 彭晴晴



陈嘉庚科学奖基金会第一届理事会第三次会议

一、审议2006年度陈嘉庚科学奖评奖工作，投票选举获奖项目

会议听取了沈保根秘书长做的《2006年度陈嘉庚科学奖评奖工作报告》和《2006年度陈嘉庚科学奖建议获奖项目评审情况》的介绍。2006年度陈嘉庚科学奖共推荐49个候选奖项，经过同行专家和评奖委员会评审，各学部常委会审议，产生6个建议获奖项目，其中数理科学奖1项，生命科学奖2项，地球科学奖2项，信息技术科学奖1项。化学科学奖和技术科学奖空缺。会议对提交的6个建议获奖项目进行了认真的讨论，并进行了投票表决。投票结果：数理科学奖《晶体衍射分析中的相位不确定性问题》获12票；生命科学奖《线粒体膜蛋白复合物II的三维精细结构研究》获15票；地球科学奖《太阳风的形成机制》获14票；信息技术科学奖《国际通用Hash函数算法的破解》获14票。根据投票结果，会议同意上述4个项目作为2006年度陈嘉庚科学奖获奖项目。

二、审议陈嘉庚科学奖颁奖活动方案，确定奖章和证书规格

1.会议审议并通过了《2006年度陈嘉庚科学奖颁奖活动方案》。由于此次在两院院士大会上与光华工程科技奖同时颁发，因此，会议要求办公室加强与工程院协调，做好各项筹备工作。

2.会议原则通过了陈嘉庚科学奖奖章的规格。陈嘉庚科学奖奖章为金质奖章（24K），重量约100克，直径为5cm。会议对陈嘉庚科学奖奖章提出了具体的修改意见，建议将奖章正面陈嘉庚先生半身像和背景厦门大学改为陈嘉庚先生的头像，保留中英文“陈嘉庚科学奖”

的文字。会议要求对基金会标识的中英文文字位置也进行相应调整。

3.会议通过了陈嘉庚科学奖奖励证书的设计方案。会议建议证书内的文字应与陈嘉庚科学奖奖励定位的描述相一致。

三、审议《陈嘉庚科学奖奖励条例实施细则》（修改稿）

会议听取了沈保根秘书长做的《陈嘉庚科学奖奖励条例实施细则》（以下简称《实施细则》）的修改说明。会议对修改条款进行了认真的讨论，并建议将陈嘉庚科学奖的奖励定位改为“奖励近年来获得或被认定的原创性重大科学技术成就的在世中国公民”。会议要求，根据本次会议讨论意见，对《实施细则》进行修改后，送全体理事征求意见。

四、审议陈嘉庚科学奖基金会资金管理和财务收支报告

1.会议听取了章砚同志代表中国银行做的《中国银行关于陈嘉庚基金运行报告》。由于去年国内资本市场不景气和银河证券公司重组，使基金会本金和投资收益受到了一定程度的影响，在基金会、中国银行和银河证券的共同努力下，今年颁奖活动经费得到了妥善解决。会议对中国银行和中国银河证券有限责任公司为使基金增值，以保证基金会和颁奖工作顺利行所做的努力表示感谢。

2.会议审议了《2005年陈嘉庚科学奖基金会财务收支情况报告》。

陈嘉庚科学奖评奖委员会主任会议（一）

时 间 2004年5月30日上午10:00
地 点 中国科学院院士学术活动中心接待室
主持人 李静海
出 席 苏肇冰 王佛松 梁栋材 吴国雄 戴汝为
请 假 陈 颀 周炳琨
列 席 沈保根
记 录 黄文艳 袁牧红

一、通报2004年度陈嘉庚科学奖补充推荐情况

沈保根秘书长通报了补充推荐工作的情况。根据各评奖委员会的建议并报理事长同意，2004年2月发出了《关于补充推荐2004年度陈嘉庚科学奖候选项目的通知》（陈字〔2004〕1号）共计2000多份，截止到5月21日，共收到《陈嘉庚科学奖候选项目推荐书》30份。形式审查基本合格27份，其中数理科学奖2项，化学科学奖1项，生命科学奖9项，地球科学奖5项，技术科学奖10项。不合格3份。

二、讨论陈嘉庚科学奖评审工作

会议就如何把握陈嘉庚科学奖的评审标准以及评审工作中的一些具体问题进行了深入、充分的讨论。

会议认为，陈嘉庚科学奖的定位目标是明确、清楚的，如何把握评审标准是关键问题。本次是第一次评审，关系到今后的评审方向，要严格掌握评审标准。会议同意，根据本次推荐的情况，每个奖项由评选出不超过6个初步候选项目，改为最多不超过3个。会议建议，增加国际同行和一级学科领域专家在同行评审中所占的比例；调整评审进度，放宽评审时间。会议强调评审工作中的保密问题，建议实行保密负责人制度。

会议决定：

1. 要坚持宁缺勿滥的原则。各评奖委员会要在充分讨论的基础上进行评审和投票。

2. 重申陈嘉庚科学奖的评奖标准，除“原始性创新”外，候选奖项还必须是“重大”原始性创新，两个条件缺一不可。为使评委更充分地了解情况，推荐人应提供2篇候选项目的论文，其中1篇必须是最早发表的论文，并提供相应的英文评审材料。

3. 增加国际同行和一级学科领域专家在同行评审中所占的比例，各为1/2和1/3。

4. 为保证评审工作的质量，放宽评审时间，评审材料6月底发出。

整个评审工作结束后，召开主任会议，综合评议。