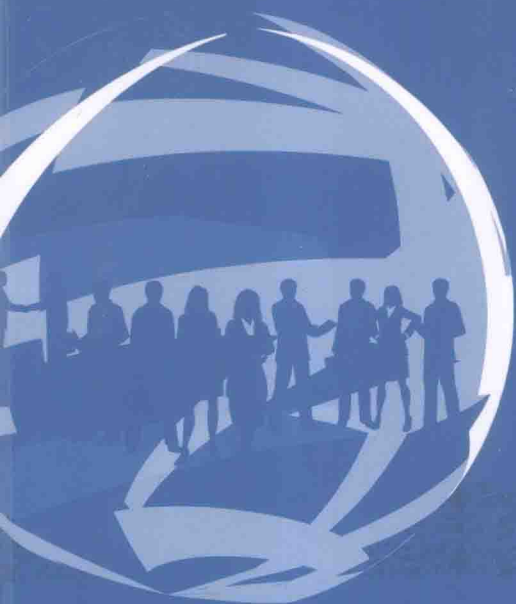




Keji Shetuan
Gaige yu Chuangxin Anliji

科技社团 改革与创新案例集

黄浩明 石忠诚 ◎主编



对外经济贸易大学出版社
University of International Business and Economics Press

此案例集的出版由中国科协学会学术部的
《全国学会发展与改革创新试点项目》资助

科技社团改革与创新案例集

主 编 黄浩明 石忠诚
副主编 张曼莉 薛 明

对外经济贸易大学出版社
中国·北京

图书在版编目 (CIP) 数据

科技社团改革与创新案例集 / 黄浩明, 石忠诚主编

—北京: 对外经济贸易大学出版社, 2015

ISBN 978 - 7 - 5663 - 1448 - 2

I. ①科… II. ①黄… ②石… III. ①科学研究组织
机构 - 组织管理 - 案例 - 中国 IV. ①G322.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 207976 号

© 2015 年 对外经济贸易大学出版社出版发行

版权所有 翻印必究

科技社团改革与创新案例集

黄浩明 石忠诚 主编

责任编辑: 汪友年 伍爱凤

对外经济贸易大学出版社

北京市朝阳区惠新东街 10 号 邮政编码: 100029

邮购电话: 010 - 64492338 发行部电话: 010 - 64492342

网址: <http://www.uibep.com> E-mail: uibep@126.com

北京九州迅驰传媒文化有限公司印装 新华书店北京发行所发行

成品尺寸: 170mm × 240mm 15 印张 294 千字

2015 年 10 月北京第 1 版 2015 年 10 月第 1 次印刷

ISBN 978 - 7 - 5663 - 1448 - 2

定价: 49.00 元

编委会

主 任：沈爱民

副 主 任：李 勇 宋 军 黄浩明

委 员：沈爱民 李 勇 宋 军 范 唯 朱雪芬 黄浩明
朱文辉 石忠诚 张曼莉 颜利民 李 涛 赵金毅
薛 明

评审专家：沈爱民 李 勇 范 唯 朱雪芬 贾晓九 王 名
朱文辉 刘求实 刘 峰 吴玉章 黄浩明 石忠诚
殷丽海 韩 涛

序 一

中国科协所属的全国学会、协会和研究会（以下简称：全国学会）知识密集，人才荟萃，在知识经济深入发展的当今，全国学会对我国经济、科技、社会的发展举足轻重，是国家创新体系的重要组成部分，也是推动社会管理创新的重要力量。在科协党组的领导下，全国学会坚持“为经济社会发展服务，为提高全民科学素质服务，为科技工作者服务，加强自身建设（三服务一加强）”的工作定位，围绕中心，服务大局，发挥优势，开拓进取，取得了令人瞩目的成绩，为我国的科技创新、经济和社会全面协调可持续发展作出了积极的贡献。

在新的历史时期，全国学会坚持以科学发展观为指导，继续深化学会的各项改革，积极推进学会的创新发展，对推动我国的经济、科技和社会健康发展意义特别重大。

为了适应新形势对学会工作的要求，从2006年开始，在民政部的大力支持下，中国科协按照“有限目标，重点突破，分类指导，面向未来”的原则，开展了学会的新一轮改革试点工作。学会新一轮的改革试点主要围绕以下四个方面展开：（1）学会办事机构改革；（2）会员管理服务的改革；（3）组织体制机制的改革；（4）学会承接社会化服务职能的改革。2007年，在认真总结评估新一轮改革成功经验与存在问题的基础上，民政部和中国科协联合下发了《关于推进科技类学术团体创新发展试点工作的通知》，全国学会的创新发展工作有了更为明确的目标和更强有力的组织推动。

参与试点的学会的遴选过程是极其严肃、认真的，首先由学会提交申请，认真填写申请材料，然后由中国科协学会学术部领导、民政部国家民间组织管理局领导、清华大学、社会组织等部门的专家学者组成评审专家，认真阅读有关学会申请参加试点的申报材料，评比打分，最终挑出23家全国学会参与本轮的改革试点。其中，综合改革试点的2家、办事机构改革试点的7家、会员管理服务改革试点的5家、组织管理体制机制改革试点的5家、承接社会服务职能改革试点的4家。

获评参加改革试点的全国学会对参与改革试点都非常重视，成立了由理事长

或副理事长担任组长的改革领导小组，做到了组织领导落实。同时，在学会办公室成立学会改革秘书处，由办公室主任牵头，学会的秘书长参加，从组织上保证了学会改革工作的顺利进行。在理事会的领导下，根据民政部、中国科协提出的改革任务和目标，制定出了详细的实施计划和实施方案、严格的时间进度，确定了参与改革的人员的具体职责，保证改革工作的有序进行。有的学会为了保障改革的顺利进行，还自筹了相应的经费，为实现改革目标，真正做到了组织保障、人员保障、经费保障、制度保障。

在中国科协学会学术部、民政部民间组织管理局、参与改革的各学会共同努力下，在财政部的大力支持下，改革试点工作取得了不错的成绩，2008年8月，经过专家的评估验收，21家全国学会均获好评。学会的面貌焕然一新，在提升服务科技创新能力、服务社会和政府的能力、服务科技工作者的能力以及自我发展能力诸方面都得到了显著的提升。

2008年，中国科协与民政部民间组织管理局再次发力，根据《关于推进科技类学术团体创新发展试点工作的通知》精神，再次挑选了9家全国学会，开展了更深层次、更高目标的创新发展试点，并于2010年圆满完成了试点工作，创新发展试点的各项目标均达到要求，获得专家评委们的一致好评，顺利通过验收。在2011—2014年期间，又在上述试点工作的基础上，进行了推广和传播。

为总结和推广试点学会在项目实施过程中的有益经验，分析学会发展所面临的形势和问题，为我国社会组织的发展提供借鉴，我们对开展试点工作学会的经验材料进行了筛选与整理，并附上专家验收组在验收会议上对学会改革成绩的基本评价意见，编辑出版了《科技社团改革与创新案例集》一书。本案例集根据参与试点的不同内容，分为六个部分：第一部分是发展与改革试点类，第二部分是综合改革试点类，第三部分是办事机构建设试点类，第四部分是承接社会职能试点类，第五部分是会员管理与服务创新试点类，第六部分是组织管理体制改革试点类，共计32家学会参与试点。对每家学会参与改革试点的目标、实现目标的具体措施、所取得的主要成绩、改革进程中的亮点和创新点、存在的问题、改进措施与今后努力的方向等都做了详细的介绍，部分优秀案例尽管是2008—2009年期间收集的，但其内容依然对全国学会的改革、创新和发展有所借鉴。改革与创新，是人类社会发展的永恒主题，也是学会发展不竭的动力，从这个意义上说迄今学会的改革与创新仍然是初步的、探索性的，所取得的一点成绩与进步也是微不足道。诚恳希望社会各界人士继续关注和支持学会的改革与创新。在此，我再次对支持学会改革与创新的各界人士、参与学会改革与创新的各位同仁，表示深深的敬意！

中国科协党组成员、书记处书记

沈爱民

2015年3月15日于北京



序 二

社会组织的发展是经济社会发展到一定程度的结果，是社会文明进步的表现。随着我国市场经济的深入发展、社会转型的加快以及国际交流的日益增多，我国社会组织影响日益扩大，社会组织的发展与管理已经成为当前社会建设和社会管理的重要课题。各类社会组织广泛活跃在经济社会的各个领域，在促进经济发展、繁荣社会事业、创新社会管理、增强社会自治、提供公共服务、扩大对外交往等方面发挥了重要作用，已成为新时期党和政府联系人民群众的桥梁与纽带。全国学会作为科技类社会团体的代表，聚集了全国优秀的专家学者、专业人才，通过开展各种形式的学术交流、研讨活动，积极推进理论创新、科技创新、制度创新，是党和人民事业重要的思想库和人才库，为国家建设提供了智力支持，成为我国社会主义现代化建设的一支重要力量。

近年来，中国科协从适应国家创新体系建设的大局出发，积极推动全国学会的改革发展，支持力度大、改革措施新，方式灵活、角度多样。中国科协连续多年开展学会改革发展基础工程项目，在全国学会办事机构建设、承接社会职能、会员管理服务、组织管理体制等方面进行了大量的改革探索，资助了一批具有较强发展能力和示范作用的全国学会，积累了丰富的实践经验，取得了良好的示范效果，对于促进全国学会综合能力提高、探索和引领科技类社会团体的能力建设和发展路径，具有积极的推动作用。2012年起，中国科协继续实施学会能力提升项目，从更深的层面，以更高的目标，深化学会的改革创新，均取得了非常好的效果。

此次，中国国际民间组织合作促进会出版的《科技社团改革与创新案例集》，正是在中国科协多年来推动全国学会改革发展的基础上，进行的成果汇总和展示。书中选取了全国学会在综合改革和创新管理等方面的典型案例，汇聚了多年来全国学会在中国科协引领下努力发展的实践智慧，客观地反映和体现了全国学会改革创新的历程与成果，内容丰富，改革创新的目标明确，措施得力，有

不少可供其他学会参考的亮点。对于相关部门出台政策、社会组织自我发展和专家学者进行深入研究，具有一定的指导和启示意义，值得借鉴和学习。

党的十八大提出“加快形成政社分开、权责明确、依法自主的现代社会组织体制”、“引导社会组织健康有序发展，充分发挥群众参与社会管理的基础作用”，为社会组织改革发展指明了方向，拉开了社会组织体制改革的序幕。党的十八届二中全会和十二届全国人大一次会议审议通过的《国务院机构改革和职能转变方案》中明确提出，“重点培育、优先发展行业协会商会类、科技类、公益慈善类、城乡社区服务类社会组织”，为科技类社会团体的发展和管理开启了新的篇章。我们相信广大学会一定会站在新的起点，抓住新的机遇，在增强自身实力的同时，完善内部治理，更新服务理念，创新服务方式，提高服务水平，不断拓展自身功能，做改革的推动者和践行者，在全面建成小康社会的关键时期发挥更大作用。

民政部国家民间组织管理局副局长

李勇

2015年3月15日于北京

目 录

第一部分： 发展与改革试点类 / 001

推动建设产学研创新合作服务平台

——中国电子学会 / 002

建设纺织科技人才服务战略联盟机制

——中国纺织工程学会 / 010

开拓、创新与发展

——中国化学会 / 017

发展与改革创新

——中国农学会 / 024

创新与发展

——中国造船工程学会 / 031

发展与改革创新 推动我国中医药标准化

——中华中医药学会 / 041

建设北京国际力学中心 加快学会国际化进程

——中国力学会 / 049

推进行业标准建设 促进行业发展

——中国流行色协会 / 056

加快学会治理结构改革与创新 构建可持续发展机制

——中国心理学会 / 062

第二部分： 综合改革试点类 / 069

全面推进学会改革 创建世界一流学会

——中国计算机学会 / 070

营养立法 为推动全民健康工程提供科学依据

——中国营养学会 / 080

第三部分： 办事机构建设试点类 / 091

以标准化管理 促多元化发展

——中国标准化协会 / 092

加强办事机构工作质量管理

——中国机械工程学会 / 098

深化改革 促进学会办事机构向职业化转变

——中国力学学会 / 104

规范用人制度 加强机构建设

——中国粮油学会 / 110

创新求实 服务三农

——中国农业工程学会 / 114

完善治理 突出服务

——中国药学会 / 119

科学用人 和谐办会

——中华中医药学会 / 124

第四部分： 承接社会职能试点类 / 135

建立环保科技成果评价体系意义深远

——中国环境科学学会 / 136

首创国家色彩搭配设计师 为我国增添一个新职业

——中国流行色协会 / 144

完善我国消防行业技能鉴定 不断提高参与管理社会公共事务的能力

——中国消防协会 / 148

为我国“照明设计师”新职种的诞生而努力

——中国照明学会 / 153

第五部分： 会员管理与服务创新试点类 / 157

提升学会服务能力 营造和谐会员之家

——中国化学学会 / 158

提高会员服务水平是学会发展的永恒主题

——中国水产学会 / 165

改革创新破难题 科学发展创一流

——中国宇航学会 / 173

创新会员发展模式 提高会员服务水平

——中国植物生理学会 / 180

理顺与地方学会关系 完善会员服务体系

——中国地理学会 / 187

第六部分： 组织管理体制改革试点类 / 193

组织管理体制改革的试点的核心是完善民主监督

——中国生物医学工程学会 / 194

管理体制改革的试点的核心是充分调动理事会的积极性

——中国煤炭学会 / 199

从多方面入手 实现组织管理体制改革创新

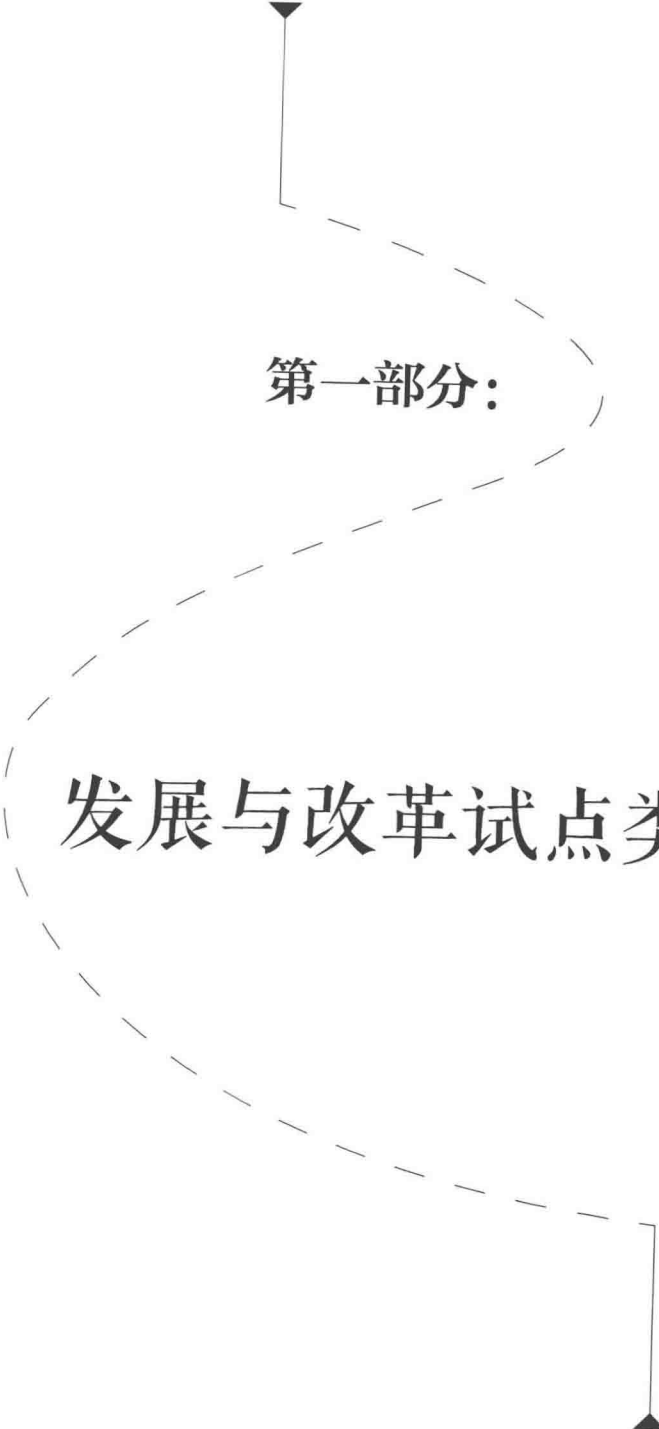
——中华预防医学会 / 206

实现和完善多家支持模式 为学会增添活力

——中国地球物理学会 / 211

改革创新 双翼齐飞 再造魂魄

——中国航空学会 / 218



第一部分：

发展与改革试点类



推动建设产学研创新合作服务平台

——中国电子学会

一、学会简介

中国电子学会（The Chinese Institute of Electronics）是由电子信息界的科技工作者和有关企事业单位自愿结成、依法登记的学术性、非营利性的全国性法人社团，是中国科学技术协会的组成部分，中国电子学会总部是工业和信息化部直属事业单位。中国电子学会于1962年在北京成立，现拥有个人会员10万余人，团体会员600多个，专业分会43个，工作委员会8个，编委会1个，百人的办事机构1个。在30个省、自治区、直辖市设有地方学会组织。

中国电子学会的宗旨是团结和动员电子信息科技工作者，遵守宪法、法律、法规和国家政策，遵守社会道德规范；尊重知识，尊重人才，积极倡导“团结、创新、求实、奉献”的精神，促进电子信息科学技术的繁荣和发展，促进电子信息科学技术的普及和应用，促进电子信息科学技术人才的成长和提高，促进电子信息科学技术与经济的结合，为社会主义物质文明和精神文明建设服务；反映电子信息科技工作者的意见，维护电子信息科技工作者的合法权益，为电子信息科技工作者服务。

中国电子学会的主要任务是开展国内外学术、技术交流；开展继续教育和技术培训；普及电子信息科学技术知识，推广电子信息技术应用；编辑出版电子信息科技书刊；开展决策、技术咨询，举办科技展览；研究和推荐电子信息技术标准；接受委托评审电子信息专业人才和技术人员技术资格，鉴定和评估电子信息科技成果；发现，培养和举荐人才；奖励优秀电子信息科技工作者。

中国电子学会设有四个等级的会员，分别为学生会员、会员、高级会员和会士。已获得工程师、讲师、助理研究员以上职称，或具有相当上述水平的电子信

息科技人员均可申请成为中国电子学会会员，高等院校高年级本科生或研究生可申请位学生会员。

中国电子学会的最高权力机构是会员代表大会。会员代表大会每四年召开一次，选举产生理事会。理事会是会员代表大会的执行机构，在会员代表大会闭会期间领导学会开展日常工作，对会员代表大会负责。

中国电子学会的43个专业分会覆盖了半导体、计算机、通信、雷达、导航、微波、广播电视、电子测量、信号处理、电磁兼容、电子元件、电子材料等电子信息科学技术的所有领域。中国电子学会编辑出版学术类、技术类、科普类和产品信息类等各种类型的期刊20余种。中国电子学会的电子工程师进修大学，对在职科技人员进行培训和继续工程教育。经国家科学技术奖励工作办公室批准，中国电子学会设立了“中国电子学会电子信息科学技术奖”，奖励优秀人才和优秀科技成果的研究者，鼓励发明创造，激励创新精神。

中国电子学会是国际信息处理联合会（IFIP）、国际无线电科学联盟（URSI）、国际污染控制联合会（ICCCS）、国际医药信息联合会（IMIA）、亚太神经网络联合会的成员单位。中国电子学会与电气电子工程师学会（IEEE）、英国工程技术学会（IET）、日本应用物理学会（ISAP）、韩国电子工学会（KITE）等建立了会籍关系。中国电子学会与这些学术组织共同发起召开各种类型的国际性学术会议，已形成系列的国际会议有10多个。

二、改革试点目标和考核指标

中国电子学会创新发展示范项目是根据中国科协学会学术部《关于申报2009年度中国科协学会创新发展推广工程项目的通知》（科协学发〔2009〕29号）文件的有关精神，为进一步推进中国电子学会的创新发展，创新体制机制，增强服务功能，培育发展能力，为促进国家创新体系建设和社会管理体制创新做出贡献，适应新的历史时期对学会工作的要求所开展的重要工作。

当今世界，发展低碳经济、实现可持续发展已是全球战略，建设“资源节约型、环境友好型”社会已成为我国的基本国策，党中央、国务院高度重视节能减排工作，全国各行业、各地区、各部门正在积极推动节能减排工作。信息技术已渗透到经济社会发展的各个领域，对经济社会的发展起到了巨大的推动作用，对转变经济发展方式、促进节能减排也具有十分重要的作用。中国电子学会从学会的工作实际出发，发挥学会学科齐备、知识面宽、专家资源丰富、企业会员多的优势，抓住社会发展趋势，紧扣技术应用的趋势脉搏，关注于信息与通讯技术与节能减排相结合的最新需求，致力于推进软件信息技术服务化、软件信息技术促进低碳经济发展的工作，在交叉性技术研究、应用和推广领域，将创新发展这一

工作进行试点示范性探索。

因此，中国电子学会实施中国科协学会创新发展示范项目——“构建产学研创新合作服务平台”项目，主要内容是“电子信息领域节能减排技术产学研用创新合作服务平台”建设。

（一）项目目标

1. 建立电子信息领域节能减排技术产学研用创新合作服务平台。
2. 增强学会创新服务能力，促进学会开展产学研合作创新技术服务。
3. 探索科技社团在促进产学研合作创新中积极发挥作用的创新发展模式。

（二）项目主要考核指标

1. 构建产学研创新合作服务组织平台：发展联盟成员 200 家；建立联盟组织机构（理事会、秘书处、专家委员会）；建立联盟管理体系；建立工作机制、管理制度、工作程序等工作管理体系。

2. 建设和运营产学研创新合作服务业务平台：构建产学研创新合作业务平台框架：技术创新合作平台、成果产业化合作平台、人才培养合作平台；开发建设电子信息领域节能减排技术创新合作支撑平台系统。

3. 举办电子信息领域节能减排技术创新论坛。

4. 开展产学研创新合作技术咨询服务：行业技术创新研究咨询服务；产业发展研究咨询服务；专业技术人才培养和专业能力评价服务；开展专业技术成果鉴定和科技评价服务；开展产学研合作项目对接咨询服务。

三、项目主要工作内容及考核指标完成情况

（一）建立了产学研创新合作服务组织平台

中国电子学会牵头负责建立了中国电子学会节能工作推进委员会，该委员会为产学研技术创新合作联盟的组织形式，中国电子学会和英特尔（中国）有限公司、联想集团公司为共同理事长单位，秘书处设在中国电子学会，秘书处负责联盟的组织与工作协调。

1. 建立了组织体系：建立了节能工作推进委员会的理事会、秘书处和专家委员会，形成三位一体的组织模式。理事会是决策机构、秘书处是执行机构、专家委员会是咨询机构。

2. 建立了管理体系：建立了节能工作推进委员会的工作规程、管理制度、工作程序、行业规范、行业自律机制等，保证工作规范有序。

3. 发展了成员单位：邀请电子信息行业骨干企业、高等院校、科研机构、具有较强行业背景的社团组织、中介机构等加入节能工作推进委员会。吸收了美国能源基金会、美国信息产业机构、美国商会、德国商会、日本科学振兴机构、

欧盟 SWITCH 项目委员会、世界气候组织等国际组织为观察员单位。

中国电子学会节能工作推进委员会主要成员名单。牵头单位：中国电子学会（理事长单位）；骨干企业：联想集团有限公司（共同理事长单位）、英特尔（中国）有限公司（共同理事长单位）、中国移动集团公司、中国电信集团公司、中国电子科技集团公司、中国电子信息产业集团公司、神州数码集团公司、方正集团公司、海尔集团公司、海信集团公司、浪潮集团公司、华为技术有限公司、中兴通讯有限公司、中国惠普有限公司、国际商业机器有限公司、计算机世界传媒集团、东软集团有限公司、华旗资讯科技有限公司、百度在线网络技术有限公司、中国计算机软件技术服务公司等；科研机构：中国电子工程设计院、中国电子技术标准研究所、中国电子信息产业发展研究院、中国电子技术情报研究所；高等院校：清华大学、北京大学、北京航空航天大学、北京理工大学、北京邮电大学、华北电力大学、南京大学、武汉大学、中国人民大学。

（二）建立了产学研创新合作业务支撑平台

产学研创新合作业务支撑平台主要包括技术创新合作平台、成果应用合作平台、人才培养交流平台三部分。该业务支撑平台载体为电子信息行业节能减排产学研合作信息网络平台，该平台支撑电子信息行业节能减排产学研创新合作。

1. 技术创新合作平台：由中国电子学会牵头，整合调动电子信息行业节能技术创新各类资源，组织建立技术创新合作平台，实现技术创新资源共享，共同研究技术创新课题，突破产业的核心技术难关。平台共收集技术近 1 000 项，涉及企业 800 多家，推荐共性创新技术 42 项。

2. 成果应用合作平台：建立成果应用产业化合作平台，整合产业、用户、资本、科研资源要素，把科研成果与企业紧密衔接，促进技术创新成果迅速产业化。主要成果表现为组织国内 ICT 企业，代表中国企业界在国际标准化组织（ISO）代表大会上，为中国争取到了服务器节能标准化工作组和数据中心能效标准化工作组的组长单位。

3. 人才培养交流平台：根据产业发展需要，联合各方技术力量，建立技术创新人才合作平台，联合培养技术创新人才，形成人才交流合作机制，为产业发展提供人才保证。项目共组织现场培训 25 次，培训人员达 1 000 多人次。

中国电子学会节能工作推进委员会产学研创新合作服务业务平台网址：<http://www.ictlce.com>。

（三）增强学会创新服务能力，开展产学研创新合作相关技术咨询服务

中国电子学会牵头组织建立了电子信息领域的节能减排技术创新产学研合作服务平台后，组织开展了节能减排技术创新产学研合作，为促进行业技术创新和产学研合作开展相关技术咨询服务，进一步增强学会的创新服务能力，拓展服务领域。

开展创新服务的主要工作包括：

1. 为政府主管部门开展决策支撑研究咨询：组织节能工作推进委员会成员开展《工业节能“十二五”规划电子信息行业部分》研究，为国家发改委、工业和信息化部提供决策支持依据；组织节能工作推进委员会成员开展《电子信息行业节能减排指导意见》的研究，为国家发改委、工业和信息化部提供决策支持依据；组织节能工作推进委员会成员开展《ICT 促进中国低碳经济发展报告》的研究；组织节能工作推进委员会成员开展电子信息行业节能减排数据信息的收集、统计和研究分析，为工业和信息化部、科技部、环境保护部等政府部门提供决策支持依据；组织研究 LED 节能照明产品的共性技术和制约产业发展的瓶颈问题，推广和应用节能效率高、成本低的技术成果。

2. 电子信息节能减排技术创新研究合作：组织节能工作推进委员会成员开展节能减排创新技术研究；组织节能工作推进委员会成员开展节能减排技术标准研究。

3. 开展节能减排技术筛选和技术评估：组织节能工作推进委员会成员承担工业和信息化部委托的《工业领域节能减排电子信息应用技术导向目录》的编制工作，每年开展全国工业领域节能减排电子信息应用技术评估工作；组织节能工作推进委员会成员承担国家科学技术部的国家科技支撑计划科研课题——《电子信息行业节能减排技术筛选与评估》。

4. 开展国际技术与产业合作：组织节能工作推进委员会成员承担美国能源基金会委托项目——《Development of an Integrated Catalogue for Promoting Information Technology in the Key Energy - Intensive Industries and an Implementation Guideline of Energy Efficiency for Information Technology Industry（中国工业领域节能减排电子信息应用技术导向目录的编制推广及电子行业节能减排指导意见的编制）》；组织节能工作推进委员会成员单位承担欧盟委员会委托项目——《Improving Environmental and Safety Performance in Electrical and Electronics Industry in China（中国电子信息行业环境保护和职业安全能力改善计划）》。

5. 开展节能减排技术与产业合作交流：举办“中国 ICT 创新技术与低碳经济发展论坛”；通过举办技术论坛、会议、技术展览等科技交流活动促进产学研技术创新合作；举办各类培训和交流活动超过 50 场；成功举办两届 ICT 产业与中国低碳经济发展高峰论坛。

四、项目组织领导和措施

（一）提高认识，增强信心

在承担本项目后，学会领导班子高度重视，上下统一认识，增强完成本项目