

科技兴检奖项目公示表

项目名称	标准化共性技术方法研究及标准研制
推荐单位	中国标准化研究院
项目简介	<p>新的社会环境下，技术不断创新、经济飞速发展，同时管理手段也有了巨大提升。这给标准化工作带来了新的挑战。“十一五”国家科技支撑计划关键技术标准推进工程中设置了“标准化共性技术方法研究及标准研制”课题（课题号 2006BAK04A07）。该课题针对标准化工作中所面临的技术、经济和管理等方面的共性问题，开展了以下三方面的研究：从技术发展角度来说，主要研究了如何将技术发展成果用标准化工具来评价、如何将科技成果转化为技术标准、在技术与标准结合过程中如何妥善处理其中的知识产权问题，从而为提高标准的科技含量提供技术支持。从经济发展角度来说，系统分析了我国国家标准中的产品标准的现状和存在的问题、建立了一套标准化评价指标体系以评价我国国家、行业或地方的标准化整体水平。从管理创新的角度来说，开展了标准管理创新研究，以营造提高标准适应性的外部环境和制度保障。</p> <p>如何建立现代科学技术的评价方法是我们科技工作中面临的重大难题。本课题创新性地提出了技术增加值（TVA）、技术隐性收益和技术显性收益的概念模型和运算模型，并制定了《科学技术研究项目评价通则》国家标准。国务院副总理张德江专门针对该标准今后的实施作了重要批示。该评价方法将为 2008 年 7 月 1 日实施的《中华人民共和国科学技术进步法》提出的“国家建立和完善有利于自主创新的科学技术评价制度”提供了技术支撑。依据该国家标准和具体评价方法，开发了“科研项目评价与管理信息系统”通用的软件工具，并将该方法 and 工具在中国航天科工集团二零六所和中国电子科技集团公司进行应用，取得了 6.1700 亿元的直接经济效益和大量的间接经济效益，帮助二零六所获得了 2011 年国家现代管理成果奖。</p> <p>在我国构建创新型国家的背景下，如何将创新成果转化为标准，并通过标准化手段对创新成果加以推广是我们面临的一个技术难题。本课题通过研究首次建立了科技成果转化与技术标准的评价体系，构建了不同类型科技成果转化为不同类型技术标准的转化模式，设计了具体转化路径。海尔集团通过运用该方法成功推动了集团科技成果转化与技术标准，制定了 8 项国家标准。</p> <p>知识经济环境中，妥善处理好标准和专利结合的问题，是当前标准化工作中急需解决的一个难题。本课题通过研究，提出了我国国家标准中专利问题的处置方法，并运用该方法帮助国家标准化委员会制定了其部门规范性文件《国家标准涉及专利的管理规定（暂行）》（征求意见稿）。该研究成果还推动了 2008 年《国家知识产权战略纲要》的出台。中国标准化研究院标准化理论与教育研究所并为此获得了国家知识产权战略实施工作先进集体的奖励。</p> <p>本课题完成了任务书的要求，通过了验收。课题完成了 19 篇研究报告，发表 19 篇论文、2 部论著，开发了 2 套计算机软件，研制完成 1 项国家标准，1 项国家标准报批稿。</p>

<p>成果推广应用情况</p>	<p>本课题通过研究制定了《科学技术研究项目评价通则》国家标准，开发了“科研项目评价与管理系统”通用的软件工具。以上方法得到了国务院副总理张德江的专门批示，为2008年7月1日实施的《中华人民共和国科学技术进步法》提出的“国家建立和完善有利于自主创新的科学技术评价制度”提供技术支撑。中国航天科工集团二零六所和中国电子科技集团公司应用该方法进行科技项目管理，取得了6.1700亿元的直接经济效益和大量的间接经济效益，二零六所获得了2011年国家现代管理成果奖。</p> <p>本课题通过研究构建了创新成果转化技术标准的方法和体系。海尔集团通过运用该方法成功实现了将集团科技成果转化为技术标准，制定了8项国家标准。</p> <p>本课题通过研究提出了国家标准中专利的处置方法，并将其研究成果帮助国家标准化委员会制定了部门规范性文件《国家标准涉及专利的管理规定（暂行）》（征求意见稿）。该研究成果还被写入《国家知识产权战略纲要》中的第17条，中国标准化研究院标准化理论与教育研究所并为此获得了国家知识产权战略实施工作先进集体的奖励。</p>
<p>曾获科技奖励情况</p>	
<p>专利目录 (已授权和已公示)</p>	<p>1、软件著作权： 科技成果申报系统V1.1；登记号2010SR024013；证书编号：“软著登字第0212286号”；权利人：中国标准化研究院。</p> <p>2、软件著作权： 科技成果评价系统V1.1；登记号2010SR024012；证书编号：“软著登字第0212285号”；权利人：中国标准化研究院。</p>
<p>其他知识产权目录</p>	
<p>主要完成人</p>	<p>排名：1 姓名：白殿一 技术职称：研究员 工作单位：中国标准化研究院</p> <p>对本项目贡献：作为课题负责人，从总体上对课题进行策划和组织，完成了课题的申报、实施和验收。指导课题组制定了研究框架，完成了本课题的主要研究内容，进行了成果凝练并形成了课题总报告，组织完成了课题的验收。在本项目中投入的工作量占本人总工作量的50%。</p> <p>曾获科技奖励情况：①2005年“国家术语、图形符号标准体系建设”获得国家科学技术进步二等奖，排名第二。②2008年“标准化工作导则国家标准（GB/T 1.1—2000、GB/T 1.2—2002）”获得中国标准创新贡献一等奖，排名第一。③2008年“《公共信息导向系统 要素的设计原则与要求 第1部分：图形标志及相关要素》等5项标准”获得中国标准创新贡献二等奖，排名第一。④2011年“城市图形导向系统标准化及应用研究”获得科技兴检一等奖，排名第一。</p> <p>排名：2</p>

姓名：汤万金
技术职称：研究员
工作单位：中国标准化研究院
对本项目贡献：参与本课题设计，完成了“科技成果评价方法与标准化工具研究”任务，重点围绕科技项目评价中的理论和方法进行了系统的研究，提出了“技术增加值”概念，以及基于技术增加值的科技项目评价的原理与方法，牵头组织制定了该领域第一项国家标准（GB/T 22900-2009《科学技术研究项目评价通则》），出版专著一部（《基于技术增加值的科技项目评价理论与方法》）。在本项目中投入的工作量占本人总工作量的60%。
曾获科技奖励情况：获省部级科技奖励9项。其中一等奖5项，二等奖3项，三等奖1项。

排名：3
姓名：赵朝义
技术职称：研究员
工作单位：中国标准化研究院
对本项目贡献：负责课题的申报和组织实施，指导课题任务研究，完成课题研究和成果凝练。在本项目中投入的工作量占本人总工作量的50%。
曾获科技奖励情况：曾获2007年度国家质量监督检验检疫总局科技兴检奖一等奖。

排名：4
姓名：王益谊
技术职称：副研究员
工作单位：中国标准化研究院
对本项目贡献：在该课题研究中，完成了1部研究报告，发表3篇论文。研究了国际和国外标准组织对标准与专利结合的处置规则，为制定我国《国家标准涉及专利的管理规定（暂行）》（征求意见稿）提供了借鉴，保证了该政策与国际规则的一致性。将该研究成果写入了2008年《国家知识产权战略纲要》，并作为理论与教育所所长带领该所获得了“国家知识产权战略实施工作先进集体”的奖励。在本项目中投入的工作量占本人总工作量的40%。
曾获科技奖励情况：①“标准涉及专利的信息研究及数据库开发”项目获“2011年度中国商业联合会科学技术奖”三等奖。②“国际标准化发展研究”项目获2011年国家质量监督检验检疫总局“科技兴检奖”三等奖。

排名：5
姓名：柳成洋
技术职称：副研究员
工作单位：中国标准化研究院
对本项目贡献：作为“科技成果转化技术标准方法研究”任务负责人，提出了科技成果转化技术标准的潜力评价指标体系、转化模式和路径，并提出科技成果转化技术标准的保障体系框架和实施方案，探索出一条科技成果与技术标准协调发展的路径。在本项目中投入的工作量占本人总工作量的40%。
曾获科技奖励情况：2009标准创新贡献二等奖、快递服务（第一）；2008标

准创新贡献三等奖、社区服务指南（第三）；2012 中国商业联合会科学技术奖一等奖、邮政业标准化系统建设与实施（第一）；2011 中国服务业科技创新一等奖、服务标准制定导则 考虑消费者需求（第一）；2011 中国服务业科技创新奖二等奖、服务标准化导论（第一）；获“十一五”关键技术标准推进工程先进个人一等奖、2013 中国标准创新贡献优秀青年奖、2012 中国商业联合会科学技术奖创新人物奖、2012 国家质检总局直属机关青年五四奖章、2006 国家质检总局优秀青年先进奖称号。

排名：6

姓名：朱翔华

技术职称：副研究员

工作单位：中国标准化研究院

对本项目贡献：在课题研究中，完成研究报告 1 部，发表论文 6 篇。作为“标准中涉及知识产权的关键问题研究”任务负责人，负责完成了本任务的主要研究内容和《标准中涉及知识产权的关键问题研究报告》。本任务的研究成果为国家标准化委员会《涉及专利的国家标准制修订管理规定（暂行）》（征求意见稿）和 2008《国家知识产权战略纲要》的出台提供了重要的支撑。在本项目中投入的工作量占本人总工作量的 40%。

曾获科技奖励情况：①“标准涉及专利的信息研究及数据库开发”项目获“2011 年度中国商业联合会科学技术奖”三等奖。排名第一。②“国际标准化发展研究”项目获 2011 年国家质量监督检验检疫总局“科技兴检奖”三等奖。排名第五。

排名：7

姓名：逢征虎

技术职称：研究员

工作单位：中国标准化研究院

对本项目贡献：参与总课题的策划、论证。主持完成了任务 5“标准管理创新研究”。协助完成课题总报告的撰写。在本项目中投入的工作量占本人总工作量的 40%。

曾获科技奖励情况：①《标准化工作导则国家标准 GB/T1.1 和 GB/T1.2》荣获 2004 年度国家质检总局“科技兴检奖”二等奖，本人在获奖名单中排名第二。②《标准化工作指南系列国家标准 GB/T20000.1~5》荣获 2005 年度国家质检总局“科技兴检奖”三等奖，本人在获奖名单中排名第一。③《国家技术标准体系建设研究》荣获 2007 年度国家质检总局“科技兴检奖”一等奖，本人在获奖名单中排名第七。④GB/T 1《标准化工作导则》荣获 2008 年度“中国标准创新贡献奖”一等奖，本人在获奖名单中排名第二。

排名：8

姓名：王金玉

技术职称：研究员

工作单位：中国标准化研究院

对本项目贡献：作为本项目中《标准化评价指标体系研究》任务负责人，指导任务组完成了任务研究框架、主要研究内容。指导任务组研究了标准化评价方

	<p>法，构建了标准化评价模型和指标体系，利用该评价方法在典型行业领域和地方开展了验证评价。该研究成果为制定我国标准化发展政策提供了基础数据支撑。在本项目中投入的工作量占本人总工作量的 40%。</p> <p>曾获科技奖励情况：①1996 年负责完成的《国外定量包装商品的检验及监督管理》获得全国优秀科研成果三等奖。②2010 年参与完成的《国家应急平台体系关键技术系统与装备研究》获得国家科技进步一等奖。③2012 年负责完成的《高新技术企业技术标准战略研究》获得全国商业科技进步一等奖。④2011 年参与完成的《标准涉及专利的信息研究及数据库开发》获得全国商业科技进步三等奖。</p> <p>排名： 9 姓名：程永红 技术职称：副研究员 工作单位：中国标准化研究院</p> <p>对本项目贡献：作为子任务负责人完成了该课题子任务“国家标准中的产品标准现状分析及对策研究”（任务编号：2006BAK04A07-3），分析了国家标准中产品标准的现状，并提出了相关对策。在本项目中投入的工作量占本人总工作量的 50%。</p> <p>曾获科技奖励情况：①2004 年获“国家质检总局科技兴检一等奖”。②2005 年获“国家科技进步二等奖”。③2007 年获“国家质检总局科技兴检二等奖”。④2007 年获中国商业联合会科技进步一等奖。⑤2011 年获中国标准化研究院“关键技术标准推进工程”优秀个人奖。</p> <p>排名：10 姓名：田武 技术职称：副研究员 工作单位：中国标准化研究院</p> <p>对本项目贡献：作为《标准化共性技术方法研究及标准研制》课题中《科技成果评价标准化工具研究》任务的负责人，负责该任务的总体协调工作，并参与具体研究工作。在本项目中投入的工作量占本人总工作量的 40%。</p>
主要完成单位	<p>排名：1 单位名称：中国标准化研究院</p> <p>对本项目科技创新和推广应用情况的贡献：①为本项目的创新奠定了理论基础和提供了技术支撑。中国标准化研究院长期以来致力于我国基础标准化的研究工作，对标准化工作中的基础性、通用性、共性问题开展研究，并且实质性地参与国际标准化工作。中国标准化研究院大量的研究成果和工作经验成为了我国标准化发展以及相关领域标准化工作的基础理论支持以及政策制定依据，为本课题研究和项目创新提供了重要理论基础和技术支撑。②完成了本项目的创新工作。本课题设置了 6 个研究任务，中国标准化研究院作为本项目的牵头和主要承担单位，承担并完成了其中 5 个研究任务，是本项目创新工作的主要完成单位。③完成了本项目研究成果的推广应用工作。中国标准化研究院作为课题承担单位，负责完成了课题的研究工作，并将课题研究成果在多家单位进行推广应用，取得了显著成效。④为本项目的创新提供了人才队伍。中国标准化研究院长期以来奖励一支全方位的综合人才队伍，全院现有职工 500 余人，</p>

	<p>包括研究员 30 名、博士及博士后 80 名，人才遍布标准化基础理论、原理方法、节能减排、质量管理、国际贸易便利化、视觉健康与安全防护、现代服务等领域；这为本项目的研究提供了一支有力的人才队伍保障。⑤为本项目创新工作的完成发挥了组织协调作用。中国标准化研究院作为本项目的组织牵头单位，从总体上对课题进行策划和组织，并对 6 个任务的 5 家单位进行协调，保证了项目创新的顺利实施和完成。</p>
--	--

注：项目公示表请转为 PDF 格式。表格内容须与推荐书内容一致。