

## 科技兴检奖项目公示表

项目名称	产业集群视角下的标准化方法研究与应用试点
推荐单位	中国标准化研究院
项目简介	<p>作为 2008 年基本科研业务费专项支持项目、以及 2009 年国家质量监督检验检疫总局自筹经费项目,《产业集群视角下的标准化方法研究与应用试点》项目从理论研究出发、着力关注现实问题,从“产业集群”这个新经济现象的视角研究标准化方法,首次对中国最有代表性的产业集群聚集地“中关村”的标准化模式进行了实证研究和战略研判,为标准化原理与方法研究引入了研究和管理的新思路和新模式,提供了鲜活而丰富的案例,更为产业集群相关各方提供了开展标准化活动的标杆、行动方法和发展方向;项目创新性提出了“标准化战略重点领域选择分析”方法,不仅解决了本项目研究过程中涉及的产业集群标准化重点领域选择和战略性标准识别的技术关键,更引领了近年来乃至今后一段时间内以中关村为代表的国内产业集群及相关战略性新兴产业的标准化战略设计与实施。</p> <p>本项目采用数据分析、理论推演、深度调研、焦点小组访谈的形式,对“中关村科技园区”进行了实证研究:通过海量数据的比对,梳理了园区各家企业参与起草我国各类标准、参与各类标准化活动的领域分布、数量分布和竞争力情况;基于标准化原理和方法完成了中关村标准化发展模式与特色研究。基于实证研究的基础,结合产业战略设计和政府公共治理的方法,对相关标准化原理和方法进行深入探析,从标准化创新来源、组织变革、战略选择等三大方面提炼出产业集群中的新标准化方法;深入研究了产业集群中的产业联盟标准化问题,为产业集群标准化机制创新及产业政策制定提供了坚实依据。</p> <p>项目完成了《产业集群视角下的标准化方法研究》、《中关村园区企业参与标准化活动现状分析》、《中关村科技园区标准化的特点与模式研究报告》、《中关村科技园产业联盟标准化模式与机制研究》、《标准制定及标准化管理》系列报告,以及包括了 10 个重要企业案例的标准化方法系列案例集;发表论文 2 篇;出版专著《首都标准化:中关村科技园区实证研究》1 部。</p> <p>研究过程中,中关村科技园区管委会认识到本项目方法和成果的价值,委托项目组,基于本项目理论成果和实证研究基础,利用项目方法和成果进一步开展了中关村标准战略研究和电子信息业、新能源节能环保、新材料、生物工程及新医药、先进制造产业与现代服务业的重点领域标准战略选择,已被采用为现今中关村标准战略的重要组成,支撑指导中关村的标准创新活动。同时,研究报告和案例已被用于高等院校管理学和 MBA 教学中;支撑相关研究院所开展理论研究和政策研究;服务于北京市政府和中关村管理委员会的公共管理和战略选择;用于标准化政策和管理研究、企业管理、经济、贸易和技术领域的实践,得到了社会各界的高度关注,以及国际同行的认同与肯定。</p>

<p>成果推广 应用情况</p>	<p>《产业集群视角下的标准化方法研究与应用试点》基于近年来我国产业发展和升级的背景，以标准化方法研究作为切入点，着力解决发展中的标准化问题，研究具有创新性、前瞻性和较强的可操作性，满足了社会各界对标准化理论和实践的需求。</p> <p>项目研究以中关村科技园区作为产业集群应用试点的主要对象，得到了中关村管理委员会和标准化服务机构的高度认可。在本项目研究尚未完全结束时，即以前期研究成果为基础，委托项目组进行技术服务，开展中关村科技园区标准战略研究，并认为“研究成果的应用将推动中关村标准化工作、促进高新技术产业发展、提升中关村自主创新能力及产业竞争力。”</p> <p>与此同时，项目成果得到了中关村各类企业、产业联盟和研究院所的认可，认为本项目研究为本企业和产业联盟的标准化发展模式提供了可借鉴的经验；提出的建议具有很强的代表性、易于操作，可在本机构内推广使用；为今后一段时间的标准化理论发展和关键问题研究提供了思路、模式和重要补充。高等院校则将本研究及其案例集等成果作为管理学教学中标准化相关课程的重要案例进行进一步分析与推广。</p> <p>项目获得了良好的社会反响，推动了“标准化原理与方法”领域的进一步研究和推广；提升了以中关村产业园区为代表的产业集群中各有关方面标准化工作的科学性；支撑相关研究院所开展理论研究和政策研究；服务于北京市政府和中关村管理委员会的公共管理和战略选择；引领了近年来乃至今后一段时间内以中关村为代表的国内产业集群及相关战略性新兴产业的标准化战略设计与实施；为高等教育中标准化教学提供了优秀的教学案例；用于标准化政策和管理研究、企业管理、经济、贸易和技术领域的实践。</p>
<p>曾获科技 奖励情况</p>	<p>无</p>
<p>专利目录 (已授权 和已公示)</p>	<p>无</p>
<p>其他知识 产权目录</p>	<p>无</p>
<p>主要完成 人</p>	<p>排名：1 姓名：赵文慧 技术职称：助理研究员 工作单位：中国标准化研究院 对本项目贡献：作为项目负责人，负责技术路线、项目进度的整体落实与协调。完成研究任务中产业集群中高新技术产业发展特点的研究；参与部分实证研究和调研工作；是《产业集群视角下的标准化方法研究》研究报告的主要撰写人，以及两篇论文的第二作者，负责专著中部分章节的编写。完成人投入项目工作量为 85%。 曾获科技奖励情况：无</p>

排名：2  
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：主持完成了研究成果在中关村国家自主创新示范区企业的试点应用，凝练研究成果及应用情况，作为第一作者完成《首都标准化——中关村科技园区实证研究》著作的编写。完成人投入项目工作量为 50%。  
曾获科技奖励情况：2007 年“国家技术标准体系建设研究”获国家质检总局“科技兴检奖”一等奖，排名第八。

排名：3  
姓名：白殿一  
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：主要负责项目研究内容在标准化原理与方法领域研究中的定位与衔接研究，从产业战略设计和政府公共治理的方法把握研究技术路线，提出了“标准化战略重点领域选择分析”方法，作为第一作者完成论文两篇。完成人投入项目工作量为 50%。  
曾获科技奖励情况：2011 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；2008 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；2008 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；2005 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。

排名：4  
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：主要负责产业集群发展背景的理论研究与分析，参与了中关村标准化现状分析、模式与特色研究。完成《标准制定及标准化管理》子报告、以及部分案例集的撰写。完成人投入项目工作量为 60%。  
曾获科技奖励情况：2008 年“标准化工作导则国家标准 (GB/T 1.1—2000、GB/T 1.2—2002)”获中国标准创新贡献一等奖，排名第二；2007 年“国家技术标准体系建设研究”获国家质检总局“科技兴检奖”一等奖，排名第七；2005 年“标准化工作指南系列国家标准”获国家质检总局“科技兴检奖”三等奖，排名第一；2004 年“标准化工作导则国家标准”获国家质检总局“科技兴检奖”二等奖，排名第二。

排名：5  
姓名：薛海宁  
技术职称：工程师  
工作单位：中国标准化研究院  
对本项目贡献：开展标准化方法的实证研究，完成中关村国家自主创新示范区

	<p>企业参与标准化活动的基础数据整理和分析，走详细了解中关村高新技术企业参与标准化活动的现状及特点，完成对中关村高新技术典型企业、产业联盟案例分析，研究提出了高新技术产业技术标准形成机制及产业发展与标准化互相促进的运转模式。完成《中关村科技园区企业参与标准化活动现状分析报告》、《中关村产业联盟标准化模式与机制研究报告》报告的撰写工作，作为第三作者完成《首都标准化——中关村科技园区实证研究》著作的编写。完成人投入项目工作量为 80%。</p> <p>曾获科技奖励情况：无</p> <p>排名：6</p> <p>姓名：吴学静</p> <p>技术职称：助理研究员</p> <p>工作单位：中国标准化研究院</p> <p>对本项目贡献：负责任务中产业集群中高新技术产业发展特点研究；参与部分实证研究和调研工作；完成部分企业案例的编写。完成人投入项目工作量为 60%。</p> <p>曾获科技奖励情况：无</p>
主要完成单位	<p>排名：1</p> <p>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：作为课题承担单位，利用本机构中央基本科研业务费的支持，独立完成了研究任务的所有内容；将本课题成果积极应用于首都标准化战略、中关村标准化发展等各地实践中，鼓励企事业单位、高等院校在标准化政策和管理研究、企业管理、经济、贸易和技术领域的实践、教学和科研中采用本课题研究成果。</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。