**高新技术标准化助力国民经济发展**

**能力提升专项建议书**

编写提纲

**一、项目摘要（1,000字左右）**

简述项目拟解决的关键问题、主要研究内容和目标、课题设置。

**二、 立项依据**

**1、国家战略需求，重点突出中科院在高新技术助力国民经济发展中的需求分析**

包括国民经济发展、社会发展的需求分析。

**2、项目意义**

包括：预期通过制定哪些标准（包括含知识产权的标准），或标准群的建立，推动高新技术成果的产业化及解决高新技术转移转化的瓶颈问题，或能够产生哪些重大影响。

**3、国内外概况及发展趋势**

**4、组织该项目的可行性和必要性**

包括：与现有国家、中科院各类重大科技计划项目的衔接情况，与院发展规划确定重点支持方向的关系，与支持研究所凝炼“一三五”发展目标的关系，推动多所联合组织实施的理由。

**三、 研究目标、预期成果及创新点**

**1、研究目标**

包括项目总目标、年度目标及主要考核指标。

**2、预期成果：**标准或标准群、标准体系及其他。

**3、创新点**

**四、 主要研究内容**

包括拟重点解决的科学问题与标准化关键技术

**五、 研究方案**

**1、总体研究方案、思路及技术路线；**

**2、课题设置与分工、各课题参与单位及考核指标（表 ）。**

**表 项目课题设置一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 课题名称 | 课题负责人 | 课题参与单位 | 课题主要考核指标 | 课题经费（万元） |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**六、 研究基础和条件**

在相关研究领域的优势和基础，包括：现有工作基础和已取得的成绩，与其他研究所合作基础，相关研究队伍状况及其在国际、国内的地位和影响，已具备的项目实施条件（如：基础设施、数据资料、实验条件等）。

**七、项目组织管理方案**

**1、项目组织管理体制**

主要包括：项目负责人、项目管理组织结构及职能等。

**2、项目运行管理机制**

主要包括：项目承担单位之间的分工协作机制、知识产权与标准管理机制、项目经费与人才配置、任务分配的结合机制等。

1. 院高新技术标准化的基础与实践研究

2. 中科院院在高新技术促进国民经济中重点领域的若干标准研制及示范

（分领域：能源、环境、新材料、空天、光电）