**“食品安全关键技术研发”专项**

**核心专家库建设方案**

为全面落实《国家中长期科学和技术发展规划纲要(2006-2020年)》优先主题和《食品安全法》“国家鼓励和支持开展与食品安全有关的基础研究、应用研究，鼓励和支持食品生产经营者为提高食品安全水平采用先进技术和先进管理规范”要求，根据科技部“关于做好2017年度下半年重点研发计划”核心专家库建设的通知，为提升“食品安全关键技术研发”重点研发专项管理质量、管理水平、管理效率，优化专家资源、强化专家管理，组建规范性强、针对性强、实用性好、高层次高质量的科技管理咨询专家库，依据“食品安全关键技术研发”实施方案和申报指南，特制定如下核心专家库建设方案。

一、建设要求

1**．针对性强。**按照全链条创新布局、一体化组织实施的思路，强调专家层次高、学科领域全，在专家数量、专业、领域等方面切实满足“食品安全关键技术研发”重点研发专项评审的需要。

2**．覆盖面广。**根据“食品安全关键技术研发”重点专项研发全链条布局的特点，要求专家的专业背景和研究领域能充分满足和完全覆盖“食品安全关键技术研发”实施方案和申报指南。

3**．精细化，各类型专家比例适当。**鉴于“食品安全关键技术研发专项”在共性关键技术和产业化示范领域有所涉及，因此核心专家库不仅包含技术专家、也需要包含一定比例的管理专家、行业精英等，并实行动态调整机制。充分考虑高等院校、研究院所、知名企业以及行业监管机构的专业侧重点和人数比例。

4**．信息准确。**专家信息要求准确可靠，时效性强且及时更新。核心专家库建立后，应根据年度指南方针，持续补充、不断调整和完善。

5**．代表性强。**鉴于专项设食品安全保障机理机制基础研究、食品安全关键共性技术和产品研发、食品安全关键技术转化集成和综合示范等三个任务，专家遴选入库时要充分注意基础学科与产业化专业的比例分配。技术转化集成和综合示范此类项目的评审中，企事业界专家原则上要占15%以上的比例。

二、建设规模

“食品安全关键技术研发”专项核心专家库人选应由国内外著名院校、研究院所、知名企业、行业监管机构中具有较强的专业知识和丰富实践经验的学者或专家组成。原则上核心专家库规模500-2000人，分类标识不超过10个，每个标识不少于100人。

三、专家遴选条件

1. 专家具有较高的专业水平和学术造诣，客观公正、信誉良好，具备评审国家重点研发计划的能力和水平。

2. 符合“食品安全关键技术研发”专项指南的技术方向，满足评审要求，注重吸纳企业专家、香港、澳门和海外专家参与。

3. 入库专家原则上应具有正高职称，企业专家、研究成果突出的优秀青年学者可适当放宽条件。

满足下列条件之一可优先入选专家库：1）获得过两院院士、千人计划、万人计划、国家杰青、长江学者等荣誉，2）获得省部级科技奖励二等奖以上（排名前二）或国家科技奖励二等奖（排名前三）及以上，3）5年内作为项目负责人承担过863、973、科技重大专项、科技支撑计划、重点研发计划等国家科技计划项目等。

四、专家标识和分类指导意见

根据“食品安全关键技术研发”重点专项的研发链条特点，依据实施方案中食品安全保障机理机制基础研究、食品安全关键共性技术和产品研发、食品安全关键技术转化集成和综合示范等三个任务要求，结合实施方案和申报指南，为入库专家做好分类标识。分类标识应充分考虑和依据专家专业背景、研究方向以及主要业绩来制定。分类标识上本着少而精的原则，既要满足需要，便于检索；也要考虑专业性和科学性。分类标识的制定主要遵循以下原则。

**1．全局性。**突出从基础前沿、重大共性关键技术到应用示范进行全链条创新设计，一体化组织实施的思路，各分类标识要有明显区别，适应不同课题评审抽签需要。

**2. 科学性。**分类标签应符合链条式特点，各分类标识之间要注意衔接。专业机构需严格对照实施方案和指南，充分参考食品科学等相关专业一级学科及其下设的二级学科命名来制定分类标识，保证分类标识的专业化、规范化、精细化。

**3．兼容性。**相同领域、相关领域、相近研发经验和背景的专家可以归属到一个分类标识，保证各分类标识中有足够的专家数量，便于抽签样本数足够大。

**4．多标识。**充分考虑专家的研究领域、研究方向、主要业绩及贡献，客观的分类到准确的标识，允许一个专家多个标识。

附件：分类标识列表

**附件**

**分类标识列表**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **分类标识** |
| 1 | 致病微生物（人、动植物） |
| 2 | 食品毒理学（毒素） |
| 3 | 农（兽）药 |
| 4 | 食品生物化学与功能食品 |
| 5 | 食品加工 |
| 6 | 食品包装与贮藏 |
| 7 | 食品检验检疫 |
| 8 | 食品生产标准与安全管理 |
| 9 | 大数据（数据库）与组学技术 |
| 10 | 风险评估与应急保障 |