**NSFC-广东联合基金重大项目指南征集表**

1. **立项依据**

|  |
| --- |
| **重大项目的立项依据及国内外的研究现状和发展趋势，特别是需要重大项目资助的必要性（例如经过重大项目的支持，有望在解决核心科学问题方面取得突破）。**  **明确研究项目性质（对应条目选择划“√”）：【1】 基础理论或前瞻性应用基础研究理论； 【2】前瞻性应用基础研究理论与实验室试验验证平台；【3】前瞻性应用基础研究理论与应用环境试验验证平台。** |

**二、关键科学问题**

|  |
| --- |
| **项目的科学目标、核心科学问题、围绕解决核心科学问题拟开展的主要研究内容及建议研究方案（科学目标应该明确集中，所凝练的核心科学问题具有基础性和前沿性，学科交叉性强）。** |

**三、预期突破性进展**

|  |
| --- |
| **预期可能取得的突破性进展及其可行性论证，提出预期研究成果形式和水平（明确研究成果形式和水平，对应条目选择划“√”）：【1】以攻克国内外学术界公认的理论难题为目标的基础研究，成果提交形式：国际重要期刊发表论文情况以及国际同行学术界评价; 【2】以解决国家、广东重大需求为目标的前瞻性应用基础理论研究，成果提交形式：创新理论与方法、前沿技术，成果在该领域国际权威学术期刊或著名国际会议发表论文情况,实验验证平台与实验验证结果；【3】以解决国家、广东重大需求为目标的前瞻性应用基础理论研究，成果提交形式：创新理论与方法、前沿技术，成果在该领域国际权威学术期刊或著名国际会议发表论文情况, 实际应用验证研究、与国际先进方法的比较结果。** |

**四、工作基础和队伍情况**

|  |
| --- |
| **国内队伍有影响的研究基础及在该领域国际上所处的位置和队伍状况（国内具备较好的研究工作积累和研究条件，具有一定规模的研究队伍，有一批在国际上有影响的学术带头人）。** |

**五、与国家自然科学基金其他项目、国家和广东省其他科技计划的关系**

|  |
| --- |
|  |

**六、其他要说明的问题**

|  |
| --- |
|  |