附件

江苏省科技规划编制前期专题研究课题

1、全球经济科技竞争趋势研判及江苏发展战略选择研究（综合性课题）

研究要点：（1）新一轮科技革命和产业变革的进程、特点及趋势性变化；（2）分析江苏科技的全球影响力，比较分析江苏科技创新能力与京沪广浙等省市的优势和差距；（3）研究提出江苏中长期科技发展的使命愿景、动力模式、选择路径和重大政策；（4）分析未来全球产业分工格局及主要驱动因素、重点竞争领域，研究提出江苏加快产业技术创新的方向和路径；（5）立足美国等国家对我长期技术封锁，深入研究对江苏科技发展的短期和中长期影响，提出确保科技安全的应对策略。

2、江苏省中长期科技发展战略目标和指标体系研究

研究要点：（1）评估分析“十三五”江苏科技创新规划主要指标完成情况，总结经验，并对未达预期指标作剖析；（2）紧扣我国到2035年跻身创新型国家前列、基本完成社会主义现代化的宏伟目标，体现我省“高质量发展走在前列”和“强富美高”要求，着眼建设具有国际影响力的产业科技创新中心，研究提出江苏中长期和“十四五”科技创新目标；（3）科学测算江苏中长期科技发展目标值，研究完善具有江苏特色的科技创新指标监测评价体系；（4）探索发挥指标体系监测作用，指导和推进科技创新的体制机制。

3、江苏省深化科技体制机制改革及创新体系建设研究

研究要点：（1）梳理总结江苏“十三五”以来科技体制改革取得的经验成效；（2）深入分析我省深化科技体制机制改革的死角盲区和“硬骨头”，以及与兄弟省市比较存在的差距不足；（3）系统分析提出项目组织、科技投入、人才培育、成果转移转化、科技管理等方面体制机制的改革方向、突破重点；（4）从体制机制和政策法规层面提出推进我省创新体系建设的意见建议和重点举措。

4、江苏省高新区发展布局及苏南国家自主创新示范区创新一体化研究（综合性课题）

研究要点：（1）系统梳理国内外及我省高新（园）区发展现状，分析存在问题和深层次原因，提出健全完善高新区发展布局和梯次联动的中长期考虑和政策策略；（2）系统梳理国内外区域创新一体化的现状、问题，以及我国自创区的建设发展现状，研究提出苏南国家自主创新示范区创新一体化发展战略，苏南自创区的目标定位、方向路径和推进步骤，以及需要具体部署开展的工作；（3）着眼自贸区与自创区“双自联动”，研究提出苏南自创区在创新政策先行先试方面与自贸区互动发展的举措办法。

5、江苏省加强基础研究提升原始创新能力的思路与策略研究

研究要点：（1）与发达国家基础研究发展相比较，深入分析江苏基础研究发展的现状和不足；（2）与京沪广浙等省市对比，分析江苏基础研究的比较优势和薄弱环节；（3）梳理总结江苏“十三五”以来基础研究总体情况；（4）围绕提升科技创新源动力，研究提出到2035年江苏系统推进基础和应用基础研究的总体思路、方向领域、重点学科建设布局以及其他重要举措；（5）着眼实现前瞻性基础研究、引领性原创成果的重大突破，提出“十四五”期间加强对根本和全局的重大产业科技问题的研究部署。

6、江苏省高新技术产业发展思路及策略研究

研究要点：（1）着眼国际政治经济形势发展变化，分析江苏省高新技术产业发展现状和主要瓶颈；（2）深入分析“十四五”期间江苏省高新技术发展的重大机遇和主要挑战，研究提出“十四五”期间推进江苏高新技术产业发展的总体目标和具体路径；（3）结合江苏资源禀赋和产业转型需要，研究提出“十四五”期间高新技术产业重点发展领域；（4）从培育产业创新主体、壮大高新技术产业布局、优化产业创新生态方面，研究提出推进高新技术产业发展的对策建议。

7、江苏省生物医药产业高质量发展研究

研究要点：（1）梳理国内外生物医药产业科技创新情况，分析江苏生物医药产业发展现状、面临的问题和深层次原因；（2）针对重大疾病防治需求，研究提出生物医药领域以精准治疗和临床价值为导向的药物创新策略；（3）着眼打造江苏千亿级生物医药产业创新集群，系统提出“十四五”时期我省推动生物医药产业高质量发展的基本思路和重要举措。

8、江苏省新材料产业高质量发展研究

研究要点：（1）研究国内外新材料产业科技发展形势，深入分析江苏新材料产业发展现状，剖析存在的问题和面临的形势任务；（2）研究提出“十四五”时期江苏新材料产业高质量发展的基本思路、主要目标；（3）着眼石墨烯、碳纤维、纳米材料等新材料的技术创新与应用，提出江苏推进新材料产业发展的重点攻关方向和重大举措。

9、江苏省半导体产业高质量发展研究

研究要点：（1）比较分析国内外半导体产业发展趋势，总结我省半导体产业现状、面临问题；（2）研究提出“十四五”时期江苏半导体产业高质量发展的基本思路、主要目标和重大举措；（3）研究提出加强半导体技术在工业互联网、汽车电子、数控机床等方面应用的策略建议。

10、江苏省人工智能产业高质量发展研究

研究要点：（1）分析全球人工智能产业领域发展热点及趋势，兄弟省市规划及布局，以及我省人工智能产业现状；（2）研究提出“十四五”时期江苏人工智能产业高质量发展的基本思路、主要目标；（3）着眼关键核心技术突破和成果转化应用，研究提出江苏推进人工智能产业发展的重点攻关方向和重大举措。

11、江苏省科技基础设施布局建设研究

研究要点：（1）梳理我省科技基础设施对接国家重大部署和引进国家战略资源情况，比较兄弟省市科技创新平台发展情况，客观分析我省科技基础设施现状和存在问题；（2）梳理国际国内科技基础设施布局建设的新理念、新思路；（3）结合国家重大科技平台规划布局和我省经济社会发展实际，分析江苏科技基础设施布局建设需求，研究提出优化布局、推动建设的总体思路、目标任务和重点举措；（4）针对新型研发机构、重点实验室、科技公共服务平台等开展研究，提出提升各类科技平台载体建设水平的思考与建议。

12、江苏省社会发展领域科技创新思路对策研究

研究要点：（1）客观分析江苏社会发展领域科技创新现状，总结“十三五”以来工作，比较分析兄弟省市经验做法，查找差距和不足；（2）着眼提升科技惠民的能力和水平，研究提出“十四五”时期江苏社会发展领域科技创新的基本思路、主要目标、重点任务；（3）研究提出重大科技示范项目重点选择方向和领域，以及提高组织实施质量效益的思路举措。

13、江苏省“十四五”农业农村科技创新思路与对策研究

研究要点：（1）调查分析并梳理总结江苏农业农村科技创新基础和优势；（2）面对全球新一轮科技革命和农业产业变革，查找我省农业科技存在的问题和不足，科学研判面临的机遇和挑战；（3）围绕创新驱动乡村振兴发展和农业农村高质量发展，研究提出“十四五”时期我省农业农村科技创新的总体思路和主要目标；（4）研究在学科技术交叉融合和群体性重大技术变革背景条件下，我省农业农村科技创新重点领域和主攻方向；（5）面对新的农业生产模式和新的产业形态，研究提出专门针对农业农村创新发展和基层服务体系建设的科技政策措施。

14、江苏省新时期推进创新国际化的思路与策略研究

研究要点：（1）梳理总结国家和省关于创新国际化的方针政策要求，预测国际科技合作趋势和重点方向领域；（2）比较分析兄弟省市好的思路与方法，客观分析我省对外科技合作取得的经验成效、面临的问题与不足；（3）研究提出我省“十四五”时期推进创新国际化的基本思路、路径选择和具体举措；（4）在国际人才流动格局剧变背景下，研究引进用好外国人才和智力的方法路径，提出吸引、集聚、使用、服务重点外国专家的重点举措。

15、江苏省创新科技投入体制机制研究

研究要点：（1）以省级财政科技投入为重点，深入分析我省科技投入体制机制现状，总结经验，查找不足，分析原因；（2）比较分析发达国家和兄弟省市好的思路办法，开展对比性研究；（3）研究提出适合我省特点的科技投入总体思路、改革方向和具体措施；（4）研究提出加强科技项目和资金全链条评估和管理的意见建议。

16、江苏省高水平开放环境下知识产权发展战略研究

研究要点：（1）总结分析发达国家（地区）和兄弟省市关于知识产权创造、运用、保护的先进经验和有益做法；（2）着眼江苏从知识产权大省向知识产权强省跨越，系统提出我省在高水平开放环境下知识产权发展战略的基本思路、重要举措和配套措施。