



中国中医科学院江苏分院
Jiangsu Branch of China Academy of Chinese Medical Sciences

江苏省中西医结合医院
Jiangsu Province Hospital of Integrated Traditional Chinese and Western Medicine

江苏省中医药研究院
Jiangsu Province Institute of Traditional Chinese Medicine

南京中医药大学附属中西医结合医院
Affiliated Hospital of Integrated Traditional Chinese and Western Medicine, Nanjing University of Chinese Medicine

2021年省科技厅项目申报

简介

科技处

2021.02



中国中医科学院江苏分院
Jiangsu Branch of China Academy of Chinese Medical Sciences

江苏省中西医结合医院
Jiangsu Province Hospital of Integrated Traditional Chinese and Western Medicine

江苏省中医药研究院
Jiangsu Province Institute of Traditional Chinese Medicine

南京中医药大学附属中西医结合医院
Affiliated Hospital of Integrated Traditional Chinese and Western Medicine, Nanjing University of Chinese Medicine

01

申报项目介绍



中国中医科学院江苏分院
Jiangsu Branch of China Academy of Chinese Medical Sciences

江苏省中医药研究院
Jiangsu Province Institute of Traditional Chinese Medicine

江苏省中西医结合医院
Jiangsu Province Hospital of Integrated Traditional Chinese and Western Medicine

南京中医药大学附属中西医结合医院
Affiliated Hospital of Integrated Traditional Chinese and Western Medicine, Nanjing University of Chinese Medicine

江苏省科技计划项目

常规项目

企业牵头为主

基础研究计划（自然科学基金）

科技成果转化专项资金项目

重点研发计划（社会发展）

省政策引导类计划（国际科技合作）

省政策引导类计划（软科学研究）



中国中医科学院江苏分院
Jiangsu Branch of China Academy of Chinese Medical Sciences

江苏省中医药研究院
Jiangsu Province Institute of Traditional Chinese Medicine

江苏省中西医结合医院
Jiangsu Province Hospital of Integrated Traditional Chinese and Western Medicine

南京中医药大学附属中西医结合医院
Affiliated Hospital of Integrated Traditional Chinese and Western Medicine, Nanjing University of Chinese Medicine

江苏省科技计划项目

2021年申报计划

3月1日之前，报送申报书至科技处邮箱 jsatcm@126.com。

3月2日-3月8日，组织限项项目专家评审；

3月9日-3月12日，项目申报人网上填报。

3月15日-3月19日，网上项目审核，打印材料。

3月22日，截止接受所有纸质材料。

3月26日前，科技处统一完善所有申报材料并报送。



中国中医科学院江苏分院
Jiangsu Branch of China Academy of Chinese Medical Sciences

江苏省中医药研究院
Jiangsu Province Institute of Traditional Chinese Medicine

江苏省中西医结合医院
Jiangsu Province Hospital of Integrated Traditional Chinese and Western Medicine

南京中医药大学附属中西医结合医院
Affiliated Hospital of Integrated Traditional Chinese and Western Medicine, Nanjing University of Chinese Medicine

江苏省科技计划项目

基础研究计划（自然科学基金）

杰青项目：限1项

博士学位或副高级及以上专业技术职称

年龄不超过40周岁

主持过省级或省级以上科技计划项目

已获国家杰出青年科学基金、973青年科学家专题、国家重点研发计

划青年科学家项目、国家优秀青年科学基金项目、省杰出青年基金项

目资助的**不得申报该类项目**



中国中医科学院江苏分院
Jiangsu Branch of China Academy of Chinese Medical Sciences

江苏省中医药研究院
Jiangsu Province Institute of Traditional Chinese Medicine

江苏省中西医结合医院
Jiangsu Province Hospital of Integrated Traditional Chinese and Western Medicine

南京中医药大学附属中西医结合医院
Affiliated Hospital of Integrated Traditional Chinese and Western Medicine, Nanjing University of Chinese Medicine

江苏省科技计划项目

优青项目：主管部门按已通过验收的青年基金项目数**25%**比例择优推荐申报

申报条件：2020年按照合同要求按期验收的青年基金项目，项目负责人**按期完成或超额完成**项目合同规定的各项考核指标，经费使用规范，验收材料完整齐备。

已获国家杰出青年科学基金、973青年科学家专题、国家重点研发计划青年科学家项目、国家优秀青年科学基金项目、省杰出青年基金项目资助的**不再支持**



江苏省科技计划项目

省自然青年基金项目：不限项，资助经费20万

博士学位或副高级及以上专业技术职称

男性年龄不超过35周岁（1986年1月1日（含）以后出生）

女性年龄不超过38周岁（1983年1月1日（含）以后出生），

未主持过省级及以上科技计划项目

2019年和2020年已连续2年申报青年基金项目但未获资助的项目申报人，**暂停1年**青年基金项目申报。

省自然面上项目：限5项，资助经费10万

无申报指南要求，以获得基础研究创新成果为主要目的。



中国中医科学院江苏分院
Jiangsu Branch of China Academy of Chinese Medical Sciences

江苏省中医药研究院
Jiangsu Province Institute of Traditional Chinese Medicine

江苏省中西医结合医院
Jiangsu Province Hospital of Integrated Traditional Chinese and Western Medicine

南京中医药大学附属中西医结合医院
Affiliated Hospital of Integrated Traditional Chinese and Western Medicine, Nanjing University of Chinese Medicine

江苏省科技计划项目

重点研发计划（社会发展）

项目类别：

重点项目：省重大科技示范项目，资助经费**300万**，限申报**2项**；

临床前沿技术项目，资助经费**200万**，限申报**4项**

社会发展**面上项目**：资助经费**50万**，限申报**5项**

医药后补助项目：根据具体药物类别规定不同

要求：项目负责人年龄**60周岁**（1961.01.01后出生）以下



中国中医科学院江苏分院
Jiangsu Branch of China Academy of Chinese Medical Sciences

江苏省中医药研究院
Jiangsu Province Institute of Traditional Chinese Medicine

江苏省中西医结合医院
Jiangsu Province Hospital of Integrated Traditional Chinese and Western Medicine

南京中医药大学附属中西医结合医院
Affiliated Hospital of Integrated Traditional Chinese and Western Medicine, Nanjing University of Chinese Medicine

江苏省科技计划项目

政策引导类计划（软科学研究）项目

主要支持基于一线实地调研、数据收集分析、案例分析等为基础的
的调查研究和实证研究项目

项目类别：限6项

面上项目：资助经费5万

论证及持续跟踪项目：资助经费30万



中国中医科学院江苏分院
Jiangsu Branch of China Academy of Chinese Medical Sciences

江苏省中西医结合医院
Jiangsu Province Hospital of Integrated Traditional Chinese and Western Medicine

江苏省中医药研究院
Jiangsu Province Institute of Traditional Chinese Medicine

南京中医药大学附属中西医结合医院
Affiliated Hospital of Integrated Traditional Chinese and Western Medicine, Nanjing University of Chinese Medicine

02

项目申报注意事项



预算编制

- ◆ 间接经费省科技计划项目按直接经费30%编制
- ◆ 专家咨询费、劳务费预算总额无比例限制，请预留适当比例，一般不予调增
- ◆ 会议费、差旅费、国际合作与交流费，在不突破三项支出预算总额的前提下可调剂使用。一般预算总额不超过直接费用的10%
- ◆ 燃料动力费一般不填写
- ◆ 其他支出一般不填写



科研诚信

项目负责人应如实填写项目申报材料，严禁项目申报时剽窃他人科研成果、侵犯他人知识产权、伪造材料骗取申报资格等科研不端行为

有不良信用记录的个人，将不得申报各级各类科技计划项目。在项目申报和立项过程中相关责任主体有弄虚作假、冒名顶替、侵犯他人知识产权等不良信用行为的，一经查实，将根据相关规定严肃处理



伦理审查

- ❖ 涉及人类遗传资源采集、收集、买卖、出口、出境的需遵照《中华人民共和国人类遗传资源管理条例》的相关规定执行。
- ❖ 涉及人的伦理审查工作的，需按照相关规定执行。
- ❖ 涉及实验动物和动物实验的，需遵守国家实验动物管理的法律、法规、技术标准及有关规定。



科研伦理要求

所有科学研究项目都应提前办理伦理批件，否则会错过正式申报时间或影响项目进程！

□ 伦理委员会（85630192）

临床试验开展、科研项目开展

□ 实验动物中心（85637994）

动物伦理



省自然科技项目申报注意事项

- ❖ 有其它的省科技计划在研项目负责人，可以申报本计划的面上项目或省杰出青年基金项目；
- ❖ 在本计划内，同一项目负责人本年度限报1个项目；有在研项目的负责人不得申报本年度项目（除在研面上项目负责人可申报本年度省杰出青年基金项目以外）；
- ❖ 同一研究人员作为项目主要参与人，申报项目和在研项目总数不超过2项；
- ❖ 同一单位以及关联单位不得将内容相同或相近的研发项目同时申报不同省科技计划项目。



省重点研发计划申报限项要求

- ❖ 省重点研发计划中，同一项目负责人限报一个项目，同时作为项目主要参与人最多可再参与申报一个项目
- ❖ 在研项目（不含省自然科学基金面上项目、创新能力建设计划项目和国际科技合作计划项目）负责人不得牵头申报项目，项目主要参与人的申报项目和在研项目总数不超过2个，同一项目负责人不得同时申报重点研发计划和成果转化计划。



省自然科学基金项目

>>> 主要变化



体现在围绕**原始创新能力**提升，加强面向世界科技前沿的**原创性科学研究**，推动**目标导向**的基础研究，引导广大青年科技人员瞄准我省经济和社会可持续发展**重大需求**开展创新研究，培育**战略科技力量**。





主要变化

1、布局科学前沿领域



坚持全球视野，围绕协同智能、生物合成和基因组学等科学前沿领域进行部署，致力于关键技术基础与创新方法的突破，努力使我省在这些新兴领域走在理论最前沿、占据创新制高点。

- 面向未来**深地深海深空**探索，增加了“空天地海一体化信息基础理论与方法”方向
- 聚焦**生命科学前沿**，优化调整“合成生物学、基因与细胞治疗等前沿生物技术研究”方向
- 围绕**粒子物理学**，布局“暗物质空间探测”方向





>>> 主要变化

2、强化应用导向

“ 围绕**事关国计民生**的现代产业、生命健康、生态环境等领域**发展需求**，加快突破制约经济社会发展的重大科学问题。

- 围绕**战略性新兴产业**，新增“智能网联汽车感知、决策与控制技术基础”、“高端机械装备结构的智能监测与健康管理关键理论”等方向
- 针对**疫情防控**，开展“新发传染性疾病的宿主免疫调控、流行病学和防控研究”
- 围绕**长江经济带绿色发展**，设置“环境污染所致健康损害机制和风险评估及干预策略”、“温室气体排放机制与减排措施”等方向





主要变化

3、加强学科交叉

推动新兴交叉领域融合创新、复合迭代，孕育孵化颠覆性重大科研成果。

- ▶ **能源**领域，注重**物理、化学、生物**的交叉融合，优化调整“新一代光伏、光热、热电、冷能等高效清洁的能量转换与存储”方向
- ▶ **材料**领域，推动**信息、制造、生物医药**等技术的相互融合，新增“极端服役环境下的特殊材料及其设计、制备与应用新理论、新方法”方向
- ▶ **信息**领域，更加注重**多学科广泛交叉**，新调整和增加“大数据与机器学习理论”、“自主无人系统理论与方法”等交叉研究方向





主要变化

4、强化项目实施管理



为加强项目执行过程管理，对有超过合同期2年（2015年及之前立项），在计划申报受理前，仍有未结题项目的申报单位，根据应结未结项目数，相应核减该单位2021年基金面上项目申报数量。





>>> 申报要求

● 组织方式

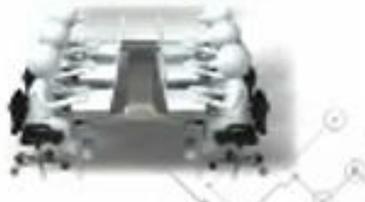
- 省杰出青年基金项目**和面上项目**采取**择优推荐**方式
- 优秀青年基金项目由项目主管部门按照本部门当年按期**通过验收的青年基金项目数25%比例择优推荐**申报（部省属高校项目由各高校自行组织推荐），已结题青年基金项目材料与优青申报书一并报送
- 青年基金项目**不限制**推荐名额，但2019年和2020年已**连续2年**申报青年基金项目但未获资助的项目申报人，**暂停1年**青年基金项目申报



申报要求

重要注意事项

- 青年科技人才创新专题项目 申请人需按照项目指南要求选择相应的条目进行申报
- 面上项目不设指南，申请人自由选题申报
- 申报省基础研究计划项目，项目名称应符合基础研究定位要求
- 项目研究要克服唯论文、唯职称、唯学历、唯奖项倾向，注重标志性成果的质量、贡献和影响
- 研究涉及人体研究、实验动物的项目，应严格遵守科学伦理、实验动物、人类遗传资源管理等有关规定的要求





省重点研发计划（社会发展）

>>> 支持重点

临床前沿技术



- 坚持**临床导向**，瞄准国际前沿，围绕**重大疾病的临床诊治**，开展前沿技术的临床应用研究，在重点领域取得一批**原创性的诊疗新技术、新方法和新标准**，力争进入国家及国际指南、规范，努力实现我省临床诊疗技术的新突破
- 每个项目省资助经费**不超过200万**





省重点研发计划（社会发展）

支持重点

临床前沿技术

1201 危重症综合救治

1202 恶性肿瘤早期精准诊断

1203 生物（分子靶向）细胞免疫治疗

1204 干细胞及转化研究

1205 脑科学临床研究

1206 微创治疗



1207 介入诊疗

1208 精准医疗

1209 3D生物打印与生物医用材料

1210 慢病综合防治

1211 中医现代化

1212 精神疾病防控

1213 医疗大数据与人工智能





重点研发计划—临床前沿

❖ 1201 危重症综合救治

- ❖ 探索危重症多器官损伤的关键致病机制，开展原创性体外循环血液净化技术等综合救治技术研究，建立兼具多器官功能支持和靶向清除致病细胞与损伤因素的关键技术体系、规范化操作流程及应用推广体系，提高我省多器官功能障碍危重症患者的救治成功率。



重点研发计划（社会发展）

>>> 支持重点

社会发展面上项目



- ▶ 针对我省社会发展领域的关键技术问题，组织开展联合攻关，突破一批关键核心技术并应用示范。主要支持对我省社会发展具有支撑和引领作用，关系民生、受益人群多、技术集成度高、行业或区域特点显著、具有在全省进行示范推广价值的项目。
- ▶ 优先支持国家和省可持续发展实验区申报的项目
- ▶ 每个项目省资助经费不超过50万





重点研发计划（社会发展）

>>> 支持重点

医药



- 针对我省医药产业发展的关键领域重点环节，重点支持具有自主知识产权和自主品牌的创新药物和高端医疗器械产品，加强关键核心技术攻关，增强产业链供应链自主可控能力。
- 竞争性项目：每个项目省资助经费不超过100万
- 后补助项目：1类化学药新药、1.1类生物制品每个项目不超过200万元；其它不超过100万元





重点研发计划（社会发展）

>>> 主要变化

重大科技示范项目：

- 按照省委省政府的重点部署，围绕**长江经济带污染治理和生态保护、生产安全和公共安全、疫情常态化防控等重点领域**，组织实施**工业废水近零排放、土壤污染治理、太湖藻泥资源化处置、重大风险精准防控、化工过程本质安全、新冠疫苗免疫策略等10个重大科技示范研究方向。**





重点研发计划（社会发展）

主要变化



临床前沿技术项目：

- 增加了“危重症综合救治”指南方向，探索新冠肺炎等危重症多器官损伤的关键致病机制，开展原创性体外循环血液净化技术等综合救治技术研究，提高我省多器官功能障碍危重患者的救治成功率
- “3D生物打印”指南方向扩充为“3D生物打印与生物医用材料”，进一步扩大申报领域和范围





省重点研发计划（社会发展）

➤➤ 主要变化

社会发展面上项目：

- 结合重点工作，设立了“**土壤污染防治专题**”、“**安全生产专题**”和“**自然灾害救治专题**”3个专题，每个专题各设置了4个指南方向
- 增加了“**新冠疫情常态化防控关键技术应用研究**”指南条目





省重点研发计划（社会发展）

》》 主要变化

医药项目：

在总结分析“十三五”医药后补助项目支持方式和成效基础上，适当调整生物医药项目的支持方式。

- 对应我省有优势且研发阶段清晰的**化学药、现代中药和生物技术药**，仍采用**后补助**支持方式
- 对于存在明显“卡脖子”问题，急需打破国外垄断的**高端医疗器械、生物试剂及高端辅料**等领域，采取**竞争性支持方式**，加强**共性技术攻关和创新产品培育**，增强产业链供应链自主可控能力





省重点研发计划（社会发展）

>>> 主要变化

项目推荐指标:



- 为加强对国家和省临床医学研究中心的支持，更好发挥临床研究中心的引领和示范作用，在有关单位原有指标基础上，国家临床医学研究中心**增加**临床前沿技术推荐指标1项；通过验收的省临床医学研究中心**增加**面上项目推荐指标1项



- 为加强项目执行过程管理，对**有超过合同期2年**（2015年及之前立项），在计划申报受理前，仍有未结题项目的申报单位，根据应结未结项目数，相应**核减**该单位2021年面上项目申报数量





中国中医科学院江苏分院
Jiangsu Branch of China Academy of Chinese Medical Sciences
江苏省中西医结合医院
Jiangsu Province Hospital of Integrated Traditional Chinese and Western Medicine

江苏省中医药研究院
Jiangsu Province Institute of Traditional Chinese Medicine
南京中医药大学附属中西医结合医院
Affiliated Hospital of Integrated Traditional Chinese and Western Medicine, Nanjing University of Chinese Medicine



谢 谢!

中国中医科学院江苏分院
南京中医药大学附属中
医 结 合 医 院
江苏省中西医结合医院
江苏省中医药研究院