

江苏省科技资源统筹服务中心

苏科统发〔2022〕39号

关于组织申报江苏省科技资源(重大疾病生物样本) 统筹服务平台 2022 年度开放课题的通知

各有关单位：

为进一步推动江苏省科技资源（重大疾病生物样本）统筹服务平台（简称生物样本平台）对外开放与合作交流，促进样本资源开放共享，根据年度工作计划，省统筹中心拟组织 7 家样本库开展 2022 年度开放课题申报工作，主要围绕胰腺疾病、肾脏疾病、血液疾病、肺癌、妇产疾病、皮肤疾病及出生队列等领域，支持研究者利用生物样本资源联合开展科学研究，本年度拟设立课题 24 项，经费总额约 106 万元。各样本库申报指南详见附件。

课题申报人及相关单位须严格遵守科技项目信用管理相关规定，如实填写课题申报书，严禁剽窃他人科研成果、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，课题申报时

须签署科研诚信承诺书，明确承诺事项和违背相关承诺的责任。同一申报人限报 1 项。开放课题的受理、评审、过程管理及验收等均由各样本库负责，正式立项后，申报人直接与各样本库签订课题合同；开放课题的实施须严格执行《中华人民共和国生物安全法》《中华人民共和国人类遗传资源管理条例》等法律法规。

联系人：省统筹中心，丁思惠，025-57717375。

联系地址：南京市玄武区成贤街 118 号 2 号门。

- 附件：1. 胰腺疾病样本库 2022 年度开放课题申报指南
2. 肾脏疾病样本库 2022 年度开放课题申报指南
3. 血液疾病样本库 2022 年度开放课题申报指南
4. 肺癌样本库 2022 年度开放课题申报指南
5. 妇产疾病样本库 2022 年度开放课题申报指南
6. 皮肤疾病样本库 2022 年度开放课题申报指南
7. 南京医科大学出生队列研究中心 2022 年度开放课题申报指南

江苏省科技资源统筹服务中心

2022 年 11 月 11 日

附件 1

胰腺疾病样本库 2022 年度开放课题 申报指南

一、支持领域及方向

1. 胰腺癌相关肿瘤免疫。
2. 胰腺肿瘤微环境。
3. 胰腺癌表观遗传学调控机制。
4. 胰腺囊性肿瘤恶性变机制和标志物探索研究。
5. 家族性胰腺癌与遗传性胰腺癌。
6. 胰腺疾病早期诊断与筛查。
7. 急慢性胰腺炎相关研究。

二、申报条件

申报人为国内外高等学校、科研院所、医疗卫生机构等事业单位正式员工，不在南京医科大学第一附属医院胰腺中心任职或兼职，具有博士学位或副高级及以上职称，且在本指南相关领域已积累良好的前期研究基础。课题批准将向符合以下条件的申报人倾斜：

1. 申报人年龄 ≤ 40 周岁；
2. 申报人来自高水平实验室（例如：国家重点实验室）的博士后；

3. 具有转化应用前景的研究项目；

4. 与南京医科大学第一附属医院胰腺中心科研人员（副教授/副研究员及以上）联合申请。已承担在研开放课题、未按期或未按原计划完成课题的负责人当年度不能提交新申请。

三、资助课题数及额度

本年度拟资助 3 项开放课题，资助金额为 3 万元/项，研究期限为 1-2 年。

四、申报要求

1. 申报人需在南京医科大学第一附属医院胰腺中心正式员工中确立合作者，签署合作协议，所申请的样本（含信息）不得出境。

2. 开放课题经费在南京医科大学第一附属医院使用，不外拨。经费使用需遵守相关的法律法规。

3. 一旦课题获批，所有基于此课题和共享标本的科研产出由南京医科大学第一附属医院胰腺中心和申请人共享知识产权，具体样本和数据共享双方的责任和权益将由合作双方根据具体情况签订协议界定。

4. 凡接受资助的课题，论文、专利等成果应按照以下要求进行标注：在样本来源中标注“所用患者 xxx 例样本来自南京医科大学第一附属医院胰腺疾病样本库，该样本库隶属于江苏省科技资源（重大疾病生物样本）统筹服务平台，所有入组患者均签署了知情同意书”，英文标注“xxx samples used in current study were

obtained from Pancreas Biobank, The First Affiliated Hospital with Nanjing Medical University, which is a part of Jiangsu Provincial Science and Technology Resources(Clinical Resources)Coordination Service Platform. All patients had signed informed consent for donating their samples.”；资助来源或致谢中标注“江苏省科技资源（重大疾病生物样本）统筹服务平台开放课题，课题编号：XXX”，英文标注“The Open Project of Jiangsu Provincial Science and Technology Resources(Clinical Resources)Coordination Service Platform, No. XXX”。

五、可提供生物资源

1. 生物样本种类：手术切除的肿瘤及对照组织（冰冻及石蜡包埋）、术前血样（包括：血浆、血清、血细胞）、囊性肿瘤患者的囊液、少量胰液。

2. 生物样本疾病类型：

（1）各病理类型胰腺癌（包括：胰腺导管腺癌、鳞癌、腺鳞癌、肉瘤样癌等）组织样本 1753 例，术前血样本 2195 例；

（2）胰腺神经内分泌肿瘤组织样本 198 例，术前血样本 246 例；

（3）胰腺实性假乳头状肿瘤组织样本 194 例，术前血样本 212 例；

（4）胰腺导管内乳头状粘液瘤组织样本 101 例，术前血样本 195 例；

(5) 胰腺浆液性囊腺瘤组织样本 181 例，术前血样本 231 例；

(6) 胰腺粘液性囊腺瘤组织样本 96 例，术前血样本 110 例；

(7) 慢性胰腺炎组织样本 36 例，术前血样本 104 例；

(8) 胰腺假性囊肿术前血样本 11 例，术前血样本 68 例；

(9) 急性胰腺炎血样本 973 例。

3. 配套信息如下：

(1) 术前基本信息：性别、入院年龄、身高、体重、BMI、主要症状（包含腹痛、腹胀等非特异性腹部不适，腰背部疼痛，黄疸，体重下降，体检发现，其他，未知）、高血压史、糖尿病史、胆囊切除史、高脂血症史、吸烟史、饮酒史、ASA 分级；

(2) 术前实验室检查：术前白细胞计数、术前中性粒细胞计数、术前中性粒细胞百分比、术前血红蛋白、术前血小板计数、术前淋巴细胞计数、术前淋巴细胞百分比、术前单核细胞计数、术前单核细胞百分比、术前 ALT、术前 AST、术前 GGT、术前 ALP、术前 TBIL、术前 DBIL、术前 TP、术前 ALB、术前视黄醇结合蛋白、术前 3-羟基丁酸脱氢酶、术前 TC、术前 TG、术前腺苷脱氨酶、术前血清胱抑素、术前空腹血糖、术前 CA199、术前 CEA、术前 PT、术前 APTT、术前 FIB、术前 D-二聚体、术前 CRP、术前 PCT；

(3) 术前治疗信息：是否行新辅助化疗、新辅助化疗药物名称、术前是否放疗、是否减黄、减黄方式、减黄天数；

(4) 手术信息：手术日期、手术时长、术中出血量、是否输血、术中输 RBC 量、术中输血浆量、术中晶体输液量、术中胶体输入量、术中尿量、肿瘤部位、手术方式、手术名称、是否行根治性手术、主刀、手术探查时远处转移情况、转移部位分类、转移数目、手术探查大动脉侵犯情况、是否扩大切除、扩大切除脏器、联合静脉切除、静脉重建、联合动脉切除、动脉重建、胰腺质地、胰管直径；

(5) 术后并发症信息：胰瘘、出血、DGE、胆瘘、乳糜瘘、败血症、胸腔积液、肺炎、切口并发症、腹腔积液、腹腔感染、DVT；

(6) 病理信息：病理描述、病理分类、分化水平、肿瘤最长径、神经侵犯、脉管侵犯、淋巴结检测数目、阳性淋巴结数目、TNM 分期、切缘状态、切缘判断标准；

(7) 术后经济相关信息：在院时间、费用；

(8) 随访信息：是否失访、随访日期存活情况、死亡时间、是否局部复发、新出现局部复发的时间、是否远处转移、远处转移的时间、是否辅助化疗、辅助化疗开始时间、辅助化疗疗程数、是否辅助放疗。

六、其他事项

1. 评审将按照“公平公正、择优支持”的原则，由同行专家进行评审，根据评议情况择优资助。形式审查未通过者不能进入同行专家评审。

2. 申报书详见附件，按规定格式认真、如实填写，申报书需经申报人签字并加盖单位公章。申报书电子版发至邮箱 tianlei@jsph.org.cn，纸质版材料（一式五份，A4 纸正反打印）现场提交或通过 EMS/顺丰快递至胰腺疾病样本库办公室。

3. 申报书电子版和纸质材料受理截止时间为 2022 年 12 月 10 日，逾期不予受理。

联系人：田 蕾，025-68307698，15850670727。

通讯地址：江苏省南京市鼓楼区广州路 300 号，南京医科大学第一附属医院 2 号楼 5 楼，210029。

附：胰腺疾病样本库开放课题申报书

肾脏疾病样本库 2022 年度开放课题 申报指南

一、支持领域及方向

1. 肾小球疾病发病机制研究。
2. 常见肾脏疾病多组学研究。
3. 肾脏病中医药及生物治疗研究。
4. 肾脏再生医学研究。

二、申报条件

1. 申报人为国内外高等学校、科研院所及医疗卫生机构等单位的正式员工，具有副教授或副研究员及以上职称，主持过国家级课题，具有独立工作能力的科研工作者。

2. 申报课题属于指南支持的领域及方向，有明显的前沿性、开拓性、切实可行的技术路线和新颖的研究内容。

三、资助课题数及额度

本年度拟资助 3 项开放课题，资助金额为 5 万元/项（单项资助金额可酌情适当放宽），研究期限为 2 年。

四、申报要求

1. 课题经费实行专款专用，主要使用范围包括以下方面：

（1）资助课题直接有关的科研费用，包括材料、药品费，

专用小型仪器设备购置费，仪器设备租用费、维修费、加工费，测试和协作费用。凡用开放基金购置和加工制作的设备和仪器，属本实验室所有；

(2) 使用本样本库实验室公共设施、大型设备应交纳的运行费、折旧费；

(3) 学术活动费，包括与该课题有关的国内学术会议、科学考察、调研、评审及鉴定费用。

2. 开放课题的研究成果根据具体情况签订协议界定。

3. 凡接受资助的课题，论文、专利等成果应按照以下要求进行标注：完成单位标注“国家肾脏疾病临床医学研究中心生物样本库”（Renal Biobank of National Clinical Research Center of Kidney Diseases）；在样本来源中标注“所用患者 xxx 样本来自于国家肾脏疾病临床医学研究中心生物样本库，所有患者均签署了知情同意书”，英文标注“xxx samples were obtained from Renal Biobank of National Clinical Research Center of Kidney Diseases, All patients had signed informed consent for donating their samples.”；资助来源或致谢中标注“江苏省科技资源（重大疾病生物样本）统筹服务平台开放课题，课题编号：XXX”，英文标注“The Open Project of Jiangsu Provincial Science and Technology Resources(Clinical Resources)Coordination Service Platform, No. XXX”。

五、其他事项

1. 评审将按照“公平公正、择优支持”的原则，由同行专家或学术委员会进行评审，根据评议情况择优资助。形式审查未通过者不能进入同行专家或学术委员会评审。

2. 获得资助的研究课题，从发出批准通知之日起1个月内开始执行。申报人定期汇报研究内容和成果。课题实施过程中，原则上不应随意更改原定的研究内容和研究目标。如需变动，须由申报人提出申请，按程序审批。

3. 开放课题研究期满或终止，须在2个月内提交如下资料归档：

(1) 研究工作总结或终止报告；

(2) 学术论文或研究报告以及获得奖励、专利证书复印件；

(3) 课题研究工作中的原始记录、技术档案、资料及目录清单；

(4) 经费使用情况报表。

4. 课题完成后提交总结报告，由学术委员会对课题完成质量和学术水平进行评价。对完成课题优秀的申报人按有关规定实行奖励，特别优秀的可以连续申报并给予资助。

5. 申报书详见附件，按规定格式，认真、如实填写，申报书需经申报人签字并加盖单位公章。申报书电子版发至邮箱 springrosycloud@163.com，纸质版材料（一式五份，A4纸正反打印）提交至东部战区总医院国家肾脏疾病临床医学研究中心。

6. 申报书材料受理截止时间为 2022 年 12 月 10 日，逾期不予受理。

联系人：郑春霞，025-80862035。

通讯地址：江苏省南京市中山东路 305 号，国家肾脏疾病临床医学研究中心，210016。

附：肾脏疾病样本库开放课题申报书

血液疾病样本库 2022 年度开放课题 申报指南

一、支持领域及方向

1. 恶性血液病基因组学、表观遗传组学、蛋白质组学和代谢组学等相关研究

寻找或分析恶性血液病独特的分子遗传学特征、表观遗传学特征、蛋白质谱和代谢特征，为恶性血液病的精准诊断提供准确的指标，探索其与恶性血液病的预后的关系，寻找靶向治疗的药物和手段。

2. 恶性血液病耐药复发机制及药物筛选

构建各类耐药复发恶性血液病的 PDX 动物模型，研究病理学、基因表达特征、筛选药物，为难治复发恶性血液病的治疗提供新策略。

3. 恶性血液肿瘤免疫及细胞治疗新靶点研究

筛选和验证血液肿瘤免疫及细胞治疗的新靶点，与其疗效相关的生物标记物预测，以及特异性和安全性验证等研究。

4. 血液病样本库关键技术和解决策略

针对血液疾病相关基础研究和临床诊疗需要，解决血液病样本库伦理、质量控制、信息化管理、应用及共享等方面关键问题，

开发相关新技术和建立解决策略。

二、申报条件

申报人为国内高等学校、科研院所及医疗卫生机构等事业单位正式员工，具有高级职称或博士学位，且在本指南相关领域已积累良好的前期研究基础。

三、资助课题数及额度

本年度拟资助 3 项开放课题，资助金额为 3-5 万元/项，具体资助金额经血液疾病样本库专家委员会评审后决定。研究期限为 2 年。

四、申报要求

1. 申报人需在苏州大学附属第一医院正式员工中确立合作者，签署合作协议，所申请的样本（含信息）不得出境。

2. 申报课题需要使用本样本库样本，并按样本库要求签署科研合作协议。

3. 开放课题经费在苏州大学附属第一医院使用，不外拨。经费使用需遵守《苏州大学附属第一医院科研项目和经费管理办法（试行）》的规定。

4. 凡接受资助的课题，论文、专利等成果应按照以下要求进行标注：在样本来源中标注“所用患者 xxx 例样本来自国家血液系统疾病临床医学研究中心生物样本库，所有患者均签署知情同意书”，英文标注“xxx samples were obtained from biobank of National Clinical Research Center for Hematologic Diseases, All

patients had signed informed consent for donating their samples.”；资助来源或致谢中标注“江苏省科技资源（重大疾病生物样本）统筹服务平台开放课题，课题编号：XXX”，英文标注“The Open Project of Jiangsu Provincial Science and Technology Resources(Clinical Resources)Coordination Service Platform, No. XXX”。

五、其他事项

1. 评审将按照“公平公正、择优支持”的原则，由同行专家进行评审，根据评议情况择优资助。形式审查未通过者不能进入同行专家评审。

2. 申报书详见附件，按规定格式，认真、如实填写，申报书需经申报人签字并加盖单位公章。申报书电子版发至邮箱 liuhong-1012@163.com，纸质版材料（一式两份，A4 纸正反打印）现场提交或快递至苏州大学附属第一医院。

3. 申报书电子版和纸质材料受理截止时间为 2022 年 12 月 10 日，逾期不予受理。

联系人：刘红，0512-67780803，13862003297。

通讯地址：苏州市姑苏区十梓街 188 号，苏州大学附属第一医院，215006。

附：血液疾病样本库开放课题申报书

肺癌样本库 2022 年度开放课题 申报指南

一、支持领域及方向

1. 肺癌微生物组学研究

基于生物样本，结合多组学测序和微生物组学分析方法，研究肺癌相关微生物组基本特征；揭示肺癌微生物组调控分子网络，筛选用于肺癌早诊和复发的核心菌群，发展针对微生物治疗靶点的肺癌诊疗新策略。

2. 肺癌免疫与微环境

基于免疫学理论和技术，联合多学科新方法，开展肺癌微环境免疫细胞构成及功能、肿瘤细胞与免疫微环境互作、肿瘤免疫治疗优化及新靶点鉴定、免疫表观调控等研究，鼓励肿瘤学、免疫学、化学、物理学、材料学等多学科交叉。

3. 肺癌分子分型与临床转化

针对多种肺癌样本（如组织、血液、尿液、胸水、痰液、气体等）和衍生物，结合临床信息和组学数据，开展肺癌分子分型研究，发现、识别和鉴定可用于临床患者精准分型的生物标志物和药物作用靶点，建立具有判定和决策支持功能的肺癌精准诊疗临床应用模型。

4. 基于肺癌信息库建设的技术研究

研发肺癌样本信息、临床信息、随访信息数据采集及整合新方法，提高样本信息的准确性、完整性和有效性，建立肺癌分子生物水平、临床水平和影像学水平等多维度、多组学数字资源库，提升样本的使用价值。

二、申报条件

申报人为国内高等学校、科研院所、医疗卫生机构等事业单位正式员工，具有硕士学位或中级及以上职称，且在本指南相关领域已积累良好的前期研究基础。

三、资助课题数及额度

本年度拟资助 6 项开放课题，分两类组织申报，包括重点课题 2 项和面上课题 4 项，研究期限为 2 年。重点课题资助金额为 10 万元/项，面上课题资助金额为 2 万元/项。

四、申报要求

1. 本课题原则上支持江苏省肿瘤医院以外单位申报。申报人需在江苏省肿瘤医院在职正式员工中确立合作者，签署合作协议，所申请的样本（含信息）不得出境。

2. 江苏省肿瘤医院为第一申报单位的不得超过总资助课题的 25%。

3. 开放课题经费在江苏省肿瘤医院使用，不外拨。经费使用需遵守《江苏省肿瘤医院经费管理办法》的规定。

4. 凡接受资助的课题，论文、专利等成果应按照以下要求进

行标注：在样本来源中标注“所用患者 xxx 例样本来自江苏省肿瘤医院（江苏省肿瘤防治研究所，南京医科大学附属肿瘤医院）生物样本库，所有患者均签署了知情同意书”，英文标注“xxx samples were obtained from biobank of Jiangsu Cancer Hospital (Jiangsu Institute of Cancer Research & The Affiliated Cancer Hospital of Nanjing Medical University). All patients had signed informed consent for donating their samples.”；资助来源或致谢中标注“江苏省科技资源（重大疾病生物样本）统筹服务平台开放课题，课题编号：XXX”，英文标注“The Open Project of Jiangsu Provincial Science and Technology Resources(Clinical Resources)Coordination Service Platform, No. XXX”。

五、其他事项

1. 评审将按照“公平公正、择优支持”的原则，由同行专家进行评审，根据评议情况择优资助。形式审查未通过者不能进入同行专家评审。

2. 申报书详见附件，按规定格式，认真、如实填写，申报书需经申报人签字并加盖单位公章。申报书电子版发至邮箱 jszlswybk@126.com，纸质版材料（一式五份，A4 纸正反打印）现场提交或快递至江苏省肿瘤医院科技处。

3. 申报书电子版和纸质材料受理截止时间为 2022 年 12 月 10 日，逾期不予受理。

联系人：左祥林，025-83284213。

通讯地址：南京市玄武区百子亭 42 号，江苏省肿瘤医院科技处，210009。

附：肺癌样本库开放课题申报书

妇产疾病样本库 2022 年度开放课题 申报指南

一、支持领域及方向

1. 多中心妇产疾病生物样本库创新合作模式研究

以提升样本资源利用率与促进样本资源转化为目的，以一种或多种妇产疾病生物样本队列建设为抓手，探索多中心妇产疾病生物样本资源创新型合作机制和模式。着力于妇产疾病实体样本和信息资源的保藏、质控、安全等制度优化，建立多中心认可的妇产疾病队列数据规范或标准，探索多中心模式下生物样本资源社会化共享机制，扩展生物样本科研和转化应用渠道等。

2. 妊娠期高血压相关疾病的进展机制研究

妊娠期高血压相关疾病是妊娠期特有疾病，包括妊娠期高血压、子痫前期、子痫、慢性高血压等，严重影响母婴健康。此课题将提供妊娠期高血压相关疾病患者血液、胎盘组织等生物样本和临床信息，应用病理学、分子生物学等技术，观察和分析该疾病组织、基因、蛋白表达水平变化，探索该疾病可能的内在机制或进展规律，为该病的预防和治疗提供依据。

3. 妇科子宫内膜疾病的相关研究

子宫内膜疾病是常见的妇科疾病，包括子宫内膜癌、子宫内

膜增殖症、子宫内膜异位症等，此课题将提供患者和对照的血液、组织等生物样本和临床信息，应用分子生物学、病理学等技术，观察和分析该疾病组织、基因、蛋白表达水平差异，揭示疾病的发生发展机制，筛选疾病有效的诊断标志物或治疗药物，为疾病的临床诊治提供依据。

二、申报条件

申报人为国内高等学校、科研院所、医疗卫生机构等企事业单位正式员工，具有硕士及以上学位或中级及以上职称，且在本指南相关领域已积累良好的前期研究基础。

三、资助课题数及额度

本年度拟资助 3 项开放课题，资助金额为 4 万元/项，研究期限为 2 年。

四、申报要求

1. 申报人需在南京鼓楼医院具有相关研究基础的正式员工中确立合作者，签署合作协议，使用妇产疾病样本库的样本开展研究，所申请的样本（含信息）不得出境。

2. 开放课题经费在南京鼓楼医院使用，不外拨。经费使用需遵守《南京鼓楼医院经费管理办法》的规定。

3. 凡接受资助的课题，论文、专利等成果应按照以下要求进行标注：在样本来源中标注“所用患者 xxx 例样本来自南京鼓楼医院（南京大学医学院附属鼓楼医院）生物样本库，所有患者均签署了知情同意书”，英文标注“xxx samples were obtained from

biobank of Nanjing Drum Tower Hospital, the Affiliated Hospital of Nanjing University Medical School, All patients had signed informed consent for donating their samples.”； 资助来源或致谢中标注“江苏省科技资源（重大疾病生物样本）统筹服务平台开放课题，课题编号：XXX”，英文标注“The Open Project of Jiangsu Provincial Science and Technology Resources(Clinical Resources)Coordination Service Platform, No. XXX”。

4. 课题结题时应将相应质控数据（DNA、RNA、蛋白纯度和浓度等反应样本质量的数据）以及相关研究数据，返还给南京鼓楼医院生物样本库。

五、其他事项

1. 评审将按照“公平公正、择优支持”的原则，由同行专家进行评审，根据评议情况择优资助。形式审查未通过者不能进入同行专家评审。

2. 申报书详见附件，按规定格式，认真、如实填写，申报书需经申报人签字并加盖单位公章。申报书电子版发至邮箱nanjingbiobank@163.com，纸质版材料（一式五份，A4纸正反打印）现场提交或快递至南京鼓楼医院生物样本库。

3. 申报书电子版和纸质材料受理截止时间为2022年12月10日，逾期不予受理。

联系人：刘艳红，025-83106666-40020。

通讯地址：南京市鼓楼区中山路321号鼓楼医院4号楼B1

楼生物样本库，210009。

附：妇产疾病样本库开放课题申报书

皮肤疾病样本库 2022 年度开放课题 申报指南

一、支持领域及方向

1. 样本库的建设、管理、运营及协作。

开发适用于皮肤疾病不同样本类型采集、处理、存储、分发、质控等全过程更为有效的新技术和方法，提高皮肤样本质量和样本库管理水平，建立皮肤疾病样本全过程管理运行机制。

2. 基于样本库样本开展相关疾病的临床和基础研究。

开展炎症性及免疫性皮肤病、感染性皮肤病的发病机制的研究，开展相关疾病关键诊疗技术的研究与转化，包括红斑狼疮、遗传性疾病、良恶性肿瘤、水疱病、银屑病、荨麻疹等炎症性及免疫性皮肤病，以及病原真菌、分枝杆菌等微生物所致感染性皮肤病。

二、申报条件

第一申报人为国内从事样本库建设、管理、运营及协作、相关疾病研究或有相似研究方向者，具有硕士学位或中级以上职称。

三、资助课题数及额度

本年度拟资助 3 项开放课题，资助金额为 4 万元/项，研究期限为 2 年。

四、申报要求

1. 开放课题采用共同申报人（负责人）制，即每项课题有两名申报人，第一申报人（负责人）为外单位符合申报条件者，第二申报人（共同负责人）为中国医学科学院皮肤病医院（研究所）的研究人员。两位申报人共同合作申报同一课题，每位申报人限报 1 项课题。所申请的样本（含信息）不得出境。

2. 开放课题经费在中国医学科学院皮肤病医院（研究所）使用，不外拨。经费使用需遵守《中国医学科学院皮肤病医院（研究所）经费管理办法》的规定。

3. 开放课题研究工作结束后，应向皮肤疾病样本库提交结题报告、发表论文和取得相关成果等技术资料。课题实验原始记录等资料应在实际实施的实验室按照归档要求，装订成册，长期保存，以备查验。

4. 开放课题所获研究成果、专利等知识产权归皮肤疾病样本库和课题承担单位双方所有。

5. 凡接受资助的课题，论文、专利等成果应按照以下要求进行标注：在样本来源中标注“所用患者 xxx 例样本来自中国医学科学院皮肤病医院（研究所）生物样本库，所有患者均签署了知情同意书”，英文标注“xxx samples were obtained from biobank of Institute of Dermatology, Chinese Academy of Medical Sciences, All patients had signed informed consent for donating their samples.”；资助来源或致谢中标注“江苏省科技资源（重大疾病生物样本）统

筹服务平台开放课题，课题编号：XXX”，英文标注“The Open Project of Jiangsu Provincial Science and Technology Resources(Clinical Resources)Coordination Service Platform, No. XXX”。

五、其他事项

1. 评审将按照“公平公正、择优支持”的原则，由同行专家进行评审，根据评议情况择优资助。形式审查未通过者不能进入同行专家评审。

2. 申报书详见附件，按规定格式，认真、如实填写，申报书需经申报人签字并加盖单位公章。申报书电子版发至邮箱2664438229@qq.com，纸质版材料（一式五份，A4纸正反打印）现场提交或快递至中国医学科学院皮肤病医院（研究所）。

3. 申报书电子版和纸质材料受理截止时间为2022年12月10日，逾期不予受理。

联系人：陶正红，025-85478095。

通讯地址：南京市玄武区蒋王庙街12号，中国医学科学院皮肤病医院（研究所），210042。

附：皮肤疾病样本库开放课题申报书

南京医科大学出生队列研究中心 2022 年度 开放课题申报指南

一、支持领域及方向

1. 早期发育迟缓患儿母婴关键分子的挖掘与转化应用

研究内容：以 0~3 岁早期发育迟缓（语言、发育、行为）为研究对象，基于出生队列挖掘母体与新生儿期关键分子（代谢小分子、遗传变异等），建立相关预测 panel。

考核目标：明确与早期发育迟缓密切相关，且有助于早期预测的关键分子，开发筛查技术，转化应用于临床。

2. 0-6 岁儿童神经发育障碍脑功能机制研究

研究内容：对 0-6 岁儿童开展神经发育相关评估，描绘正常和异常儿童脑发育的轨迹，结合调查问卷、多组学检测数据以及临床数据（例如影像学检查、神经电生理检查等），深入探究儿童神经发育障碍潜在的脑功能机制。基于出生队列建立临床队列和疾病资源库基础，研究遗传易感与环境互作的分子机制，探索儿童期神经发育对子代长期发育和相关疾病的影响，为建立相关综合预防措施提供科学依据。

考核目标：阐明儿童期神经发育的遗传特征以及引起儿童神经发育异常的相关环境、生活习惯、社会心理等因素，建立儿

童期神经发育评估体系和脑功能评价技术手段，明确遗传和环境交互作用对儿童期神经发育的影响。

3. 学龄儿童生长发育研究

研究内容：开展学龄期儿童体格、神经发育等评估，探索学龄前儿童生长发育与孕期父母双方遗传特征、环境暴露、生活习惯、社会心理因素等的相关性，并关注出生后子代的饮食、环境暴露、生活习惯、睡眠等对其生长发育的影响。利用组学数据库、儿童不同年龄段体格检查数据和相关临床疾病数据，深入研究影响学龄前儿童生长发育的因素和潜在的作用机制。

考核目标：阐明学龄前儿童生长发育特征以及引起学龄前儿童生长发育异常的相关遗传、环境、生活习惯、社会心理等因素，阐明遗传和环境交互作用对儿童生长发育的影响和作用机制。

二、申报条件

1. 申报人为江苏省内高校或医疗机构正式在职的科研人员，具备高级职称或博士学位，且拥有出生队列研究相关经验和工作基础。

2. 申报人所在机构部门具备出生队列建设和相关拓展性研究的工作条件和研究资源；拟申请的课题需符合本指南确立研究方向的要求且具有较好的科学性、创新性和可行性。

三、资助课题数及额度

本年度拟资助 3 项开放课题，资助金额为 3-5 万元/项，研究期限为 1 年。

四、申报要求

1. 获得资助的课题需与本中心签订开放课题合同，取得的知识产权（含论著、专利、产品等）属于本中心所有。

2. 凡接受资助的课题，论文、专利等成果应按照以下要求进行标注：完成单位标注“国家重点研发计划（2016YFC1000200）”或“国家重点研发计划（2018YFC1004200）”，选二者之一作为第一标注；如涉及使用出生队列数据或生物样本，在样本来源中标注“所用样本来自南京医科大学出生队列研究中心”；资助来源或致谢中标注“江苏省科技资源（重大疾病生物样本）统筹服务平台开放课题，课题编号：XXX”，英文标注“The Open Project of Jiangsu Provincial Science and Technology Resources(Clinical Resources)Coordination Service Platform, No. XXX”。

3. 获得资助的课题开展如涉及使用出生队列数据或生物样本，相关研究成果署名严格按照南京医科大学出生队列研究中心相关规定执行。

4. 资助经费主要用于购买试剂、耗材、资料复印和出版相关费用等。

5. 对上述各项的解释权为南京医科大学出生队列研究中心领导小组。

五、其他事项

1. 评审将按照“公平公正、择优支持”的原则，由同行专家或中心学术委员会进行评审，根据评议情况择优资助。形式审

查未通过者不能进入同行专家或中心学术委员会评审。凡获资助者在资助期间聘为本中心客座研究人员，并按协议书履行双方的职责。

2. 申报书详见附件，按规定格式，认真、如实填写，申报书需经申报人签字并加盖单位公章。申报书电子版发至邮箱 cnbc@njmu.edu.cn，纸质版材料（一式五份，A4 纸正反打印）现场提交或快递至南京医科大学出生队列研究中心。

3. 申报书电子版和纸质材料受理截止时间为 2022 年 12 月 10 日，逾期不予受理。

联系人：周昆，025-86868317。

通讯地址：南京市江宁区龙眠大道 101 号，南京医科大学出生队列研究中心，211166。

附：南京医科大学出生队列研究中心开放课题申报书