

关于 2021 年度国家自然科学基金 申请代码的几点思考与建议

北京大学科研部 基础研究办公室

优化学科布局是新时代科学基金深化改革的三大核心任务之一。按照“源于知识体系逻辑结构、促进知识与应用融通，突出学科交叉融合”的学科布局方案，国家自然科学基金委员会（以下简称“基金委”）分步推进实施新的申请代码体系。在 2020 年信息科学部、工程与材料科学部申请代码优化试点经验基础上，本年度所有科学部将全面实施新的申请代码体系。请大家务必关注《指南》和信息系统的变化，切勿依据往年申请经验勾选旧版本的申请代码。

一、 改革举措

所有科学部全面调整申请代码、重新组织资助范畴，不再设置三级申请代码（6 位代码），统一实行新的二级申请代码体系（4 位数字代码）。具体的调整变化主要涉及代码合并、代码分拆、代码扩增、代码序列变化等。申请人应当根据所申请的研究方向或研究领域，严格按照项目指南中的规定与说明，准确选择申请代码（尤其是申请代码 1）。

二、 重要参考

1. 国家自然科学基金申请代码

完整罗列了各科学部的一级、二级申请代码体系及对应研究领

域，可作为代码查询的索引工具。

链接：<http://www.nsf.gov.cn/publish/portal0/tab938/>

2. 各科学部申请代码调整说明

基金委已将各科学部关于申请代码的调整说明上传至 ISIS 申请系统中，请大家仔细关注。为便于大家参考，我们已将上述调整说明文件下载汇总（详见附件），请大家仔细阅读。



3. 科学部资助领域和注意事项

《指南》中首次单设一章，详细阐述了各科学部及下设各科学处的研究方向、领域及对应学科代码，明确说明了各学科不予受理的内容范畴和上年度项目申请存在的主要问题。以上信息将为申请人选择研究方向、匹配对应学科代码提供有效参考。

链接：<http://www.nsf.gov.cn/publish/portal0/tab889/>

三、 建议说明

1. 选择申请代码时，尽量选择到二级申请代码（4 位代码）。

部分学部明确要求选择至二级代码，例如，生命科学部对于面上项目、青年科学基金项目 and 地区科学基金项目，要求将申请代码 1 选择至二级申请代码，否则一律不予受理。

2. 准确选择“申请代码 1”，在系统中选择合适的“研究方向”和“关键词”。申请代码的调整也必然导致“研究方向”和“关键词”发生系统性的升级变化，这是后续指派函评专家的重要依据。对“申请代码”的准确选择是保证科学匹配“研究方向”和“关键词”的重要前提。

3. 关注新增代码带来的新机遇与新方向。建议仔细阅读上述各科学部申请代码调整说明，一些新增代码代表着学科发展的新方向以及促进学科交叉融合的新机遇。例如，医学科学部在肿瘤学方向（此前代码为 H16；今年调整为 H18）新增的代码有：H1811 肿瘤学研究与其他学科交叉；H1818 肿瘤免疫治疗；H1823 基于特殊临床特征的肿瘤研究；H1825 肿瘤学研究临床转化。

4. 注意各学科对于“申请代码 1”和“申请代码 2”的特殊区分与要求。例如，数理科学部对于 A01~A06 学科方向的数学与其它学科交叉项目，规定“申请代码 1”选择数学学科相应的申请代码，“申请代码 2”选择相关交叉学科的申请代码。

5. 重点项目、重大研究计划、联合基金项目等对申请代码填写有特殊要求，请参见各个项目具体指南。

重点项目的指南文件明确说明了各科学部的资助项目领域及对应代码，要求在申请书的附注说明栏中填写申请领域名称，并准确选择对应细分的申请代码。另外，也需要兼顾“科学部资助领域和注意事项”中对于代码填写的要求规定。值得注意的是，信息科学部特别罗列了优先资助的重点项目领域及其申请代码，建议申请人结合自身科研背景做重点把握和考虑。

联合基金项目要求“申请代码 1”按照各项目指南要求填写，“申请代码 2”根据项目研究领域自主选择相应的申请代码。

6. 请务必仔细阅读“科学部资助领域和注意事项”。重点了解（1）各学科优先资助/重点支持/鼓励侧重的研究方向；（2）各申请代码的个性化研究要求；（3）不同项目类型间不同学科的资助率，以便精准匹配。

例如，化学科学部近两年来在环境化学（B06）、化学生物学（B07）、化学工程（B08）和能源化学（B09）等主要交叉研究领域的面上项目资助数量呈升高趋势。其中，化学生物学（B07）尤其鼓励原创性学科交叉工作。

又如，生命科学部和医学科学部对各学科领域具体说明了申请代码的更新和整合情况，既有优化凝练、也有扩充发展，同时明确阐释了申请代码与项目内容的一一对应关系，如各类肿瘤相关的科学问题均应选择肿瘤学（H18）下相应的二级申请代码。另外，生命科学部直接指出在今后的资助工作中，将重点关注、稳定支持病毒学（C0107）、病原微生物学（C0108、C0109）以及免疫学（C08）等领域开展系统研究。

7. 交叉科学部申请代码说明。基金委于 2020 年 11 月新成立交叉科学部，日前已发布《2021 年度国家自然科学基金委员会交叉科学部项目申请指南》

（<http://www.nsf.gov.cn/publish/portal0/tab434/info79804.htm>）。指南阐述了受理申请的项目类型、申请要求等，并明确说明项目申请

时应**首先选择受理代码**，其后**选择申请代码**。受理代码仅设置四个领域，分别是 **T01（物质科学）、T02（智能与智造）、T03（生命与健康）和 T04（融合科学）**。申请人应当根据所申请的研究领域选择其中 **1 个受理代码**。交叉科学部的申请代码不作单独设置，详见《2021 年度国家自然科学基金项目指南》中“国家自然科学基金申请代码”部分，申请人应当从中准确选择不超过 5 个申请代码，特别注意的是：（1）选择申请代码时，尽量选择到二级申请代码（4 位数字）；（2）申请人在填写申请书简表时，请准确填写“研究方向”和“关键词”内容。

8. 评审专家注意及时更新维护个人信息。为更精准实施项目评审的专家指派工作，请您仔细了解所在学科的申请代码调整情况，在评审系统中查询相应申请代码下的研究方向和关键词，**及时在系统中维护和完善个人信息**，以便邀请您评审专业相关的项目申请。