

关于 2020 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

【背景】

优化学科布局是新时代科学基金深化改革的重要任务之一。2020 年，工材学部和信息学部相继提出优化学科布局、调整学科代码的通知。同时，基金委改革强调“继续全面推进专家辅助指派系统的使用”，在评审中关注：

- (1) 同等条件下优先考虑不同领域、不同学科的协调整体发展；
- (2) 对发展相对薄弱的学科，为相关学科发展做适当的布局；
- (3) 考虑学科未来发展，建议申请人关注新领域，鼓励专业交叉，合作申请。

这提示目前按照科学问题属性分类与评审的改革大背景下，**要非常注意申请代码 1 的选择。**

【建议】

根据今年关于学科代码的变化，除了严格参考指南信息，**建议关注并把握以下两个机会：**

(1) 关注新学科、新领域带来的新机会。

工材学部： <http://www.nsf.gov.cn/publish/portal0/tab442/info77316.htm>

信息学部： <http://www.nsf.gov.cn/publish/portal0/tab442/info77404.htm>

两个学部代码调整，重新梳理一级和二级申请代码，不再设置三级申请代码，申请过程请严格以上述官方通知为准，结合指南中各项目的具体说明。

重点关注：

【工材学部】新增 2 个一级学科，分别为交通与运载工程 (E12) 和新概念材料与材料共性科学 (E13)；优化升级出 2 个一级学科，分别为环境工程 (E10) 和海洋工程 (E11)，这里面或许存在机遇，尤其关注 E13。

【信息学部】新增 F0126 “电子信息与其他领域交叉”；F0212 数据科学与大数据计算、F0214 新型计算及其应用基础、F0215 计算机与其他领域交叉；F0311 新兴领域的自动化理论与技术；F0409 半导体与其他领域交叉；F0515 量子光学；F0602 复杂性科学与人工智能理论。

(2) 关注不同学科间的资助率，某些相对“冷门”的学科或许有机会。

注意参考历年国家自然科学基金资助项目统计；
<http://www.nsf.gov.cn/publish/portal0/tab505/>。

例如，2019 年重点项目申请中，化学部的“化工大数据与智能过程、海洋化工过程基础及装备技术”这两个领域并没有收到申请书。

除上述内容以外，还需要注意：

(3) 申请人在填写申请代码时，应注意各科学部对于学科代码有详细的受理范畴，请务必详读面上项目指南（**工材与信息学部还需参考上述最新调整通知**）。

(4) **重点项目、重大研究计划、联合基金项目**等对学科代码选择有明确要求，请仔细阅读相应指南。

(5) **选择申请代码时，尽量选择到最后一级（6 位或 4 位）**，部分学部对仅选择一级学科代码的项目一律不予受理（例如今年**信息学部各类项目，包括杰优青人才类项目，一定要填到 4 位代码**）。

(6) **申请人**选择准确的申请代码后，在系统中选择合适的“研究方向”和“关键词”，作为选择函评专家的重要依据。

(7) **评审专家**注意及时更新维护个人信息：仔细阅读基金申请代码调整情况，在评审系统中查询相应申请代码下的研究方向和关键词，及时在系统中对自己的信息进行维护完善，以便请您评审相关项目申请。