

关于2020年基金委重点项目指南要点汇总

| 科学部 | 附注说明与申请代码 | 非领域申请 (医学科学部“宏观领域”) | 优先资助领域 | 重点项目群 | 代表性论文要求 | 其他说明 |
|-------|---|------------------------|--------|--|--|--|
| 数理科学部 | 申请人需在申请书的附注说明栏中选择所申请领域的名称, 否则不予受理。 | 无 | 无 | 无 | 按照重点项目填报说明具体要求。附件需提供5篇近5年申请人本人发表的与申请项目相关的代表性论文电子版文件。 | 无 |
| 化学科学部 | 1.申请人必须在申请书“附注说明”栏中准确选择所申请领域的序号和名称, 并准确选择立项领域后面所标出的对应申请代码, 否则不予受理。 2.例如: 申请“无机合成新方法/新机制”领域项目, 申请书“附注说明”栏需严格选择领域序号、名称和相应的申请代码“1.无机合成新方法/新机制(B01)” | 无 | 无 | 86.化工大数据和智能化工(B0X)、87.人工智能在化学中的应用(B0X)为科学部前沿导向重点项目群, 申请人可根据国际上该领域的发展趋势, 结合自己的研究基础和兴趣, 组织队伍进行申请。化学科学部综合与战略规划处统一受理并组织相关评审。注意: B0X可在B01-08选择。 | 按照重点项目填报说明具体要求。附件需提供5篇近5年申请人本人发表的与申请项目相关的代表性论文电子版文件。 | 1.除重点项目群外, 原则上每个领域资助不超过2个; 2.鼓励强强合作申请交叉领域重点项目。 |
| 生命科学部 | 在申请书的基本信息表中的“附注说明”一栏中必须要选择所申请的领域名称, 并要求在“申请代码1”一栏中准确选择立项领域所标出的对应的申请代码。 | 无 | 无 | 无 | 凡在生命科学部申请重点项目者, 要求提交5篇申请人本人近5年(2015年以来)发表的与本次申请内容相关的第一作者或通讯作者的代表性论文首页(以附件的形式上传)。 | 1.参照学科面上项目指南提出的有关学科的资助范围和不予受理范畴, 正确地申请重点项目。各学科在面上项目指南说明中提出的不予受理项目的范畴同样适用于重点项目。 2.申请人尚在国外工作, 无法保证大部分时间和精力在国内从事研究工作的, 不予受理。 |
| 地球科学部 | 1. 申请书的“附注说明”栏请务必在下拉菜单中选择相应的领域名称, “附注说明”栏未选择领域名称或选择错误的申请书, 将不予受理。 2. 申请代码由申请人自主选择。 | 无 | 无 | 无 | 按照重点项目填报说明具体要求。附件需提供5篇近5年申请人本人发表的与申请项目相关的代表性论文电子版文件。 | 鼓励地球科学不同学科的科学家, 以及数理、化学、生命、医学、材料与工程、信息及管理的科学家与相关领域地球科学家联合申请地球科学部的重点项目, 并在申请书中注明交叉学科的申请代码。 |

| 科学部 | 附注说明与申请代码 | 非领域申请 (医学科学部“宏观领域”) | 优先资助领域 | 重点项目群 | 代表性论文要求 | 其他说明 |
|-----------|---|--|--|--|--|--|
| 工材 科学部 | 参照指南重点项目总论部分要求,系统内准确选择附注说明及申请代码。 | 无 | 1. 拟在“高端轴承制造关键共性技术基础科学问题”研究领域设立重点项目群,资助重点项目6项。优先支持具有金属材料(E01)和机械(E05)跨学科背景的研究团队,鼓励申请团队在研究内容中充分考虑润滑因素。 2. 以下4个研究方向申请需在申请书封面的“附注说明”字段中标注“高端轴承制造关键共性技术基础科学问题”,由学部综合处统一处理。(参见2020指南P93) | 除优先资助领域外,“面向应用的高性能无铅压电陶瓷基础研究(E0206)”,拟以重点项目群的方式资助3-5项。 | 按照重点项目填报说明具体要求。附件需提供5篇近5年申请人本人发表的与申请项目相关的代表性论文电子版文件。 | 为了营造良好的学术生态环境,工程与材料科学部将进一步加强学风建设,对项目申请人在申请书中提供的代表作将进行严格的核对与审查。 |
| 信息 科学部 | 1. 对重点项目群及立项领域重点项目:申请代码1应当选择本《指南》中发布的科学部优先资助领域或重点项目立项领域名称后面表明的申请代码,资助类别选择“重点项目”,附注说明应选择本《指南》上公布的相应研究方向或领域名称,以上选择不正确的申请将不予受理; 2. 非立项重点领域自由申请项目:申请代码1应选择本《指南》中发布的非立项重点领域后面表明的申请代码或其下属申请代码,资助类别选择“重点项目”,附注说明应在下拉菜单中选择“非领域申请”选项。 | 继续试行接收国家重大需求导向的非立项重点领域自由申请,拟资助15个左右项目: 海洋信息获取与传输(F01);目标和环境复合散射(F0119);网络与系统安全(F0205);区块链(F0205);信息安全(F0206);智能自主系统(F0302、F0309或F0608);工业制造过程智能系统的基础理论与关键技术(F0302或F0308);人工智能基础理论与学习算法(F0601、F0603);脑机接口(F0609);光学生物调控(F0511);大阵列焦平面多色成像(F0501) | 形成2个重点项目群,拟资助10个左右重点项目(参照指南P97-98)。 (1) 泛在系统软件的基础理论、方法、与关键技术(F0202); (2) 水下机器人基础理论与共性关键技术(F0301、F0307、F0309) | 同优先资助领域。 | 对重点项目群、立项领域、非立项领域,申请人需在提交的电子申请书中提供5篇与申请项目相关的代表性论著的PDF格式文件(仅附申请人的代表作) | 希望申请人准确理解与把握相关领域的研究方向,结合领域发展趋势与团队研究基础,面向实际对象或过程,提炼关键科学问题,开展系统而深入的理论创新与实验(或应用)验证研究;除发表高水平学术论文外,部分研究成果需在实验系统或实际应用中得到体现或验证。 |
| 管理 科学部 | 1. 申请代码1应当选择本《指南》中发布的科学部重点项目立项领域名称后标明的申请代码,附注说明应选择本《指南》上公布的相应领域名称,以上选择不正确的申请将不予受理。 2. 对重点项目群,附注说明系统下拉菜单中选择“36. 市场设计的理论与实验研究(重点项目群)”,申请代码1按照拟资助5个项目后面的代码选择。 | 无 | 无 | 36. 市场设计的理论与实验研究(重点项目群);针对我国社会主义市场经济发展中的政府和市场的关系,聚焦服务加快完善社会主义市场经济体制改革问题,系统深入地研究基于中国经济实践的市场设计基础理论,发展和应用实验室实验研究,田野实验研究和仿真模拟实验研究等多种方法,探索基于中国发展实践的市场机制。拟资助5项重点项目:(1) 市场设计的理论研究(G0301);(2) 市场设计的实验室实验研究(G0302);(3) 市场设计的田野实验研究(G0302);(4) 市场设计的计算机仿真模拟实验研究(G0303);(5) 中国情境下的市场设计应用研究(G0301) | 按照重点项目填报说明具体要求。附件需提供5篇近5年申请人本人发表的与申请项目相关的代表性论文电子版文件。 | 《指南》面上项目总述中提出的各项要求也是对重点项目的要求,提醒申请人认真阅读。 |
| 医学 科学部 | 1. 对立项领域,附注说明应选择公布的38个科学部重点项目立项领域名称之一,申请代码1应当选择名称后面标明的申请代码。 2. 对宏观领域,拟开展的研究内容不在立项领域范围内的,申请人可自主选择研究方向申请重点项目。附注说明应选择“宏观领域”重点项目,申请代码自主选择。 | 1. 鼓励在重大疾病的发生、发展、转归、诊断、治疗和预防等领域已取得创新发现及重要进展,但拟开展的研究内容不再本年度医学科学部公布的38个立项领域范围之内,申请人可自主选择研究方向申请。 2. 该类申请除按照常规要求撰写申请书外,还需要在申请书正文部分之前增加800字左右的“关于已取得重要创新性进展的情况说明”,未附“说明”的申请将不予受理。 | 无 | 无 | 申请人需在提交的电子申请书中提供5篇与申请项目相关的代表性论著的PDF文件(仅附申请人的代表作) | 医学科学部面上项目总论部分的有关要求同样适用于重点项目,请申请人参照。包括:2019年获得高强度项目[如重点你项目、重点国际(地区)合作研究项目、重大项目、重大研究计划或联合基金中的重点支持项目、国家重大科研仪器研究项目等]资助的项目或课题负责人,以及申请项目与申请人承担的国家其他科技计划研究内容重复者,2020年度作为申请人申请重点项目原则上不再给予支持。 |