附件7

自然科学基金探索项目申请指南

支持从事基础研究的科技人员自由选题，开展创新性的科学研究，促进各学科均衡、协调和可持续发展。重点支持青年科技人员独立主持科研项目进行创新研究，对35周岁以下（即1985年1月1日以后出生）且未主持过省级及以上科研项目的申请人资助比例不低于50%。

一、基本要求

1.具有从事基础研究的经历；

2.具有中级以上专业技术职称或硕士学位。

二、申请方向和要求

瞄准科技前沿，主要围绕但不限于申请指南设定的重点领域和方向（见附件10）在自然科学领域内进行自主选题、自由探索，开展创新性科学研究。

申报探索项目的35周岁以下科技人员，需在申请系统中勾选是否主持过省级及以上科研项目。在站博士后需由依托单位提供书面承诺保证研究时间。

三、研究期限：3年。

四、资助强度：9-10万元/项（基础学科和管理类为5万元/项）。

五、2020年度申请资助情况

1.探索项目申请资助情况（年龄在35周岁以下且未主持过省级及以上的科研项目申请人）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **学科** | **申请项数** | **批准资助** | **资助率（%）** |
| **项数** | **省财政资助经费（万元）** | **平均资助强度（万元/项）** | **省财政资助经费占比（%）** |
| 数理科学 | 111 | 29 | 217 | 7.48 | 3.52  | 26.13  |
| 化学科学 | 197 | 61 | 540 | 8.85 | 8.77  | 30.96  |
| 生命科学 | 372 | 104 | 936 | 9.00 | 15.19  | 27.96  |
| 地球科学 | 111 | 24 | 216 | 9.00 | 3.51  | 21.62  |
| 工程与材料科学 | 433 | 117 | 990 | 8.46 | 16.07  | 27.02  |
| 信息科学 | 276 | 77 | 657 | 8.53 | 10.67  | 27.90  |
| 管理科学 | 185 | 60 | 300 | 5.00 | 4.87  | 32.43  |
| 医学科学 | 1749 | 261 | 2304 | 8.83 | 37.40  | 14.92  |
| 合计或者平均值 | 3434 | 733 | 6160 | 8.14 | 100.00  | 26.12  |

**2.**探索项目（其他年龄段或主持过省级及以上科研项目经历申请人）申请资助情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **学科** | **申请项数** | **批准资助** | **资助率（%）** |
| **项数** | **省财政资助经费（万元）** | **平均资助强度（万元/项）** | **省财政资助经费占比（%）** |
| 数理科学 | 235 | 45 | 278 | 6.18 | 4.51  | 19.15  |
| 化学科学 | 308 | 60 | 513 | 8.55 | 8.33  | 19.48  |
| 生命科学 | 439 | 98 | 864 | 8.82 | 14.02  | 22.32  |
| 地球科学 | 133 | 24 | 216 | 9.00 | 3.51  | 18.05  |
| 工程与材料科学 | 541 | 112 | 954 | 8.52 | 15.48  | 20.70  |
| 信息科学 | 436 | 83 | 729 | 8.78 | 11.83  | 19.04  |
| 管理科学 | 288 | 60 | 285 | 4.75 | 4.63  | 20.83  |
| 医学科学 | 1726 | 263 | 2322 | 8.83 | 37.69  | 15.24  |
| 合计或者平均值 | 4106 | 745 | 6161 | 7.93 | 100.00  | 19.35  |