

踏上基金申请的科研路，你需要知道这些

段柳

2017年的国自然申报已经接近尾声，网上填报是从2017年3月1日开始，到3月20日16时截止。相信很多今年初次申请的申请人在准备的过程中都感觉对申请的很多细节方面都不熟悉，而更多的打算明年申请的各位看官更是希望能够了解的更加透彻些。本文集中针对经常会被问到的问题进行简要的回答。

通常大家说的国自然是什么？

1986年2月14日国家自然科学基金委员会成立，为具有良好研究条件、研究实力的高等院校和科研机构中的研究人员通过重点拨款的方式资助其科研经费。国自然的全称是国家自然科学基金(The Natural Science Foundation of China)，是我国支持基础研究的主渠道之一，也是众多研究者获得研究经费的主要渠道之一。

国自然包括有哪些基金？

国家自然科学基金委员会每年会根据国家的总体部署，结合科学基金资助工作的特点，遴选综合交叉以及按学部分布的一批优先发展领域，并通过每年的项目指南发布出来。虽然说每年资助的侧重点会略有不同，但总体

来说，国自然基金包括面上项目、重点项目、重大项目、重大研究计划项目、青年科学基金项目、优秀青年科学基金项目、国家杰出青年科学基金项目、创新研究群体项目、地区科学基金项目、海外及港澳学者合作研究基金项目、部分联合基金项目、国家重



大科研仪器研制项目(自由申请)、数学天元青年基金项目、重点国际(地区)合作研究项目和外国青年学者研究基金项目等。

我还是分不清楚国自然和973计划有什么区别？

之前经常会听到老师、同事们嘴里说的973、863，为什么不在上面的明细里呢？虽然说以上

将国自然可以申请的基金都明细列出来了，但是为什么还是分不清啊!!!

973计划是1998年开始实施，围绕农业、能源、信息、资源环境、人口与健康、材料、综合交叉与重要科学前沿等领域的重大关键问题部署的一大批项目。原有的973计划、863计划在2016年整合为国家重点研发计划，是国家科技部主管的项目。要求申报单位填报正式申报书，并通过国家科技管理信息系统提交。而国自然是由国家自然科学基金委主管的项目。国家自然科学基金委是一个独立部门，所以国自然和973虽然都是国家级的基金，但是它们的主管单位、申报网址、资助侧重和要求都是不相同的。

我是初入科研的“青椒”，可以申请哪些基金？

刚刚起步的研究者，很难一开始就获得大量资金的资助，往往需要借助获得一些小的基金慢慢积累申请的经验，以及积累进行“大课题”的前期基础，需要有一定的成绩后，才有可能申请到更多的经费。国自然里的青年科学基金项目成为了众多年轻科学家走上科研之路的敲门砖和门槛，所以一定要认真对待，早做准备。另外，教育部博士点基金和霍英东基金，中国博士后科学基金会的中国博士后科学基金，以及其他的省市级的基金、美捷登青年科学家研究基金等，也都可以作为青年研究者申请经费的渠道和试炼场。