

国内项目申请情况

武安华



归国后可能的研究机构

- 著名高校
- 中国科学院
- 具有一定特色的研究所(如航空航天等专业研究所,可能性不大)
- 地方院校

总体科研情况

- 国家经济的增长,科研情况大为改观
- 迅速增长的高等教育对传统研究机构的冲击,经费依然紧张(每年招收**5万**博士生,这意味着超过**5万**的教授需要经费资助)
- 经费在某些领域的相对集中(特殊的环境,使经费在军工等领域的集中,而理研不从事军事等研究,使大家丧失了一些机会)

申请经费的主要渠道

- 国家自然科学基金委
- 国家科技部
- 军工项目
- 国家发改委
- 地方科委和基金项目
- 企业的技术改造项目

匹配经费

- 著名院校的985 (因院校不同,经费差别比较大)
- 科学院的创新经费 (每个研究所每年的经费为千万级,因所的大小也略有不同)
- 地方院校的学科建设经费(地方差异很大,东南沿海某些地方性大学投入力度很大)

基金委项目

- 面上项目,每年10000项左右, (30万左右)
- 重点项目,“十一五”1800项左右, 平均资助强度达到200万元以上
- 重大项目,“十一五”资助规模控制在30项左右, 平均资助强度达到1000万元以上
- “十一五”期间, 杰出青年科学基金计划资助约900人 (200万)

科技部项目

- 863项目
- 973项目
- 星火计划
- 火炬计划
- 创新基金
- 国际合作计划

自然科学基金面上项目

- 自由申请
- 5位左右专家函审
- 评审专家对函身审结果好的集中会议评审(资助比例为1:1.2左右)
- 相对而言,最为公正的评审项目程序,资助率为20%左右

重点项目及重大项目

- 在面上项目申请的同时,撰写建议书
- 面上项目会议评审建议书
- 通过后则列入下一年的申请指南
- 一般指南通过,这个项目的申请就不会旁落
- 详细可参阅<http://www.nsf.gov.cn/>

杰出基金

- 单位提名,如果回地方性院校有望获得提名
- 选题与方向选择得当有望进入最后的答辩
- 困难与充满诱惑力的选择,因为有最后答辩,对大家而言,还是有机遇的

863项目

- 探索性项目大为增加,以材料口为例,由以前的2%提高到50%左右
- 2006年布置了200余项100万左右的探索性项目
- 评审过程与基金近似又略有不同
- 详细可参阅www.most.gov.cn

973项目

- 放大的自然科学基金项目
- 立项与申请程序同国家自然科学基金重大项目类似
- 详细可参阅www.most.gov.cn

星火计划,火炬计划,中小企业创新

- 星火计划为农业领域的科研与生产相结合的研究计划
- 火炬计划为高新技术企业的研究,如方正照排技术等获得过该计划资助
- 中小企业创新为介于二者之间的科研与生产研究计划
- 详细可参阅www.most.gov.cn

国际合作计划

- 科技部从2006年开始,对国际合作计划提供研究经费
- 这个条件对归国人员可以加以利用,去年的申请指南见www.most.gov.cn国际合作栏目

军工项目

- 一种定向发布的项目
- 如果自己研究领域和军工研究有交叉领域,应该与军工科研单位以及国防科工委所辖院校的同仁寻求合作
- 因为保密等缘故,这些项目指南任务书可能只发布到这些单位
- 资助力度远远大于其他项目

发改委的项目

- 与国家大中型企业合作的产学研项目,资助力度从百万级到数亿
- 每年项目发布参见
<http://www.sdpc.gov.cn/zdxi/default.htm>

地方性项目

- 资助资金少,北京上海的基金为8-9万元,不及国家基金的三分之一
- 针对性强,上海市基金在现代化城市建设领域相对集中
- 绝对不要轻视它,它可使申请人与地方科委建立联系的纽带

企业的技术改造项目

- 中国企业一般没有自己的研发中心
- 企业有一定比例的收入作为科研支出
- 部分行业尤其显著,例如近几年的矿产和建筑,交通等领域

985项目, 创新项目

- 充分认识这些项目的重要性
- 这些项目对高校和科学院而言,是创建研究队伍的基本食粮
- 融入这些项目之中
- 通过执行这些项目,建立自己的研究队伍

地方性院校学科建设经费

- 资金巨大,尤其沿海经济发达地区
- 方向性布局难说公允,许多地方科研的布局仅仅是著名高校与研究所的复制品
- 对研究者而言,发挥地方优势,开展有地域特色的研究,将大有用武之地
- 也许这些地方将来凝练出我们的民族品牌

两重选择

- 对大家而言,现在国内确无太好位置
- 清华大学生物系,教授39名,副教授12名,讲师3名,实验师9名,参见www.tsinghua.edu.cn
- 科学没有国界,一大部分人可能将选择国外继续自己的科学事业

在国外发挥作用

- “十一五”期间，安排资助国家杰出青年科学基金（外籍）100人、海外及港澳青年学者合作研究基金约400人、“两个基地”项目200个
- 希望大家通过这些渠道为国家做贡献
- 如果希望将来回国,也可以通过这些项目和国内单位建立联系,为回国做铺垫
- 申请这些项目,参阅www.nsfc.gov.cn

中日合作项目作用

- 中国和日本存在着多重合作项目,基金委为主要资助这,包括NSFC-JSPS项目,NSFC-JST项目,中日韩A3前瞻项目
- 申请参阅www.nsfc.gov.cn国际合作栏目
- 科学院在这些项目资助中占到30~40%,而理研不见零的突破
- 希望大家通过努力,为祖国的科研多做贡献

A decorative graphic in the top-left corner consisting of a light green rounded square and a dark blue rounded rectangle.

希望大家为祖国的强大作出贡献!

A decorative graphic consisting of a light green L-shaped corner element in the top-left and a dark blue horizontal bar with rounded ends crossing the green element.

谢谢大家!