

科技简报

国家自然科学基金专刊

2010 年第八期 (总第 108 期)

复旦大学科技处编

2010 年 9 月 29 日

我校 2010 年获国家自然科学基金资助项目大幅增长

国家自然科学基金委员会在 2010 年度项目申请集中接收期间共接收各类项目申请 115,179 项, 经初步审查受理 111,047 项。根据《国家自然科学基金条例》、国家自然科学基金相关类型项目管理办法的规定和专家评审意见, 决定资助 23,733 项, 不予资助 84,339 项, 其余项目正在评审过程中。资助项目数比 2009 年同期增长 5,875 项, 项目数增长幅度为 32.9%。

在 2010 年度国家自然科学基金集中接收期, 我校共申请了 1,641 项, 较 2009 年增长 227 项。经过同行专家评议及会议评审, 目前已公布 442 项获资助项目, 批准项目数较 2009 年同期增加 123 项, 增长幅度为 38%, 获资助项目数位列全国高校第五。获资助经费 15684.2 万元, 较 2009 年同期获资助经费 (10965.2 万) 增长 43% (以上批准项目数据尚不包含国家杰出青年基金项目)。

2010 年我校共获得面上项目 255 项, 较 2009 年增长 75 项; 青年基金 159 项, 较 2009 年增长 40 项。重点项目 10 项, 重大国际合作项目 4 项, 重大研究计划 6 项 (含 1 项重大研究计划重点项目), 科学仪器专项 1 项, 海外及港澳学者合作研究基金 4 项, 联合资助项目 2 项, 其他专项项目 1 项。

获得国家自然科学基金经费总额前五位的单位是: 上海医学院 (2013 万), 附属中山医院 (1423 万), 附属华山医院 (1316 万), 生命科学学院 (1207 万) 以及信息科学与工程学院 (931 万)。

获得面上项目、青年科学基金项目数前五位的单位是: 上海医学院 43 项, 附属中山医院 40 项, 附属华山医院 39 项, 生命科学学院 33 项, 信息科学与工程学院 29 项。

获得面上项目、青年科学基金项目增长最快的五个单位是: 附属中山医院增长 16 项 (2009 年 24 项), 上海医学院增长 15 项 (2009 年 28 项), 生命科学学院增长 12 项 (2009

年 21 项), 信息科学与工程学院增长 11 项(2009 年 18 项), 附属华山医院(2009 年 29 项)、附属肿瘤医院(2009 年 7 项)、材料系(2009 年 3 项)均较去年增长 10 项。

获得重点项目的项目负责人为: 陈恕行(数学科学学院), 张远波(物理系), 邵正中(高分子系), 丁建东(高分子系), 赵世民(生命科学学院), 汤其群(上海医学院), 孙凤艳(上海医学院), 樊嘉(附属中山医院), 胡仁明(附属华山医院), 徐彦辉(附属肿瘤医院)。

获得重大国际合作研究计划的项目负责人为: 顾建新(上海医学院), 高艳琴(上海医学院), 孙惠川(附属中山医院), 孙兴怀(附属五官科医院)。我校首次获得自然科学基金委该类型项目是在 2009 年, 项目负责人为李大金(附属妇产科医院)。

据分析, 今年自然科学基金大幅度增长的原因有: 1. 自然科学基金委资助项目数及资助经费较去年亦有大幅增长; 2. 学校科技管理部门以及院系科技管理部门积极审查申请材料, 降低了项目申请初筛率; 3. 自然科学基金委医学科学部的成立使得我校医学领域的申请优势得到了体现; 4. 科技处对于参加答辩的重点项目、国家杰出青年基金、重大国际合作项目进行了精心准备, 安排了多次项目预答辩, 提高了项目的答辩通过率。

附表 1, 2010 年我校各院系国家自然科学基金获资助经费数;

附图 1, 2010 年我校在基金委各学部获资助金额;

附图 2, 2010 年我校各项目类型获资助金额;

附图 3, 2001-2010 年复旦大学基金面上项目/青年基金申请/资助数;

附图 4, 2001-2010 年复旦大学基金面上项目/青年基金申请资助率;

附图 5, 2001-2010 年复旦大学重点项目申请/资助数

表 1 2010 年我校各院系国家自然科学基金获资助经费数

2010 年我校各院系国家自然科学基金获资助经费数		
排序	院系名称	批准金额(万元)
1	上海医学院	2013
2	附属中山医院	1423
3	附属华山医院	1316
4	生命科学学院	1207
5	信息科学与工程学院	931
6	物理系	879
7	高分子科学系	741
8	附属眼耳鼻喉科医院	698
9	附属肿瘤医院	687
10	化学系	673
11	附属儿科医院	466
12	计算机科学技术学院	459
13	先进材料实验室	434
14	环境科学与工程系	422
15	材料科学系	364
16	药学院	356
17	管理学院	343.8
18	数学科学学院	333
19	公共卫生学院	304
20	附属妇产科医院	292
21	现代物理研究所	290
22	生物医学研究院	241
23	附属上海市公共卫生临床中心	142
24	经济学院	135.7
25	神经生物学研究所	112
26	放射医学研究所	95
27	脑科学研究院	95
28	力学与工程科学系	71
29	上海物流研究院	47.7
30	旅游学系	45
31	附属上海市第五人民医院	30
32	附属华东医院	20
33	中国历史地理研究所	18
总计		15684.2

图1 2010年我校在基金委各学部获资助金额

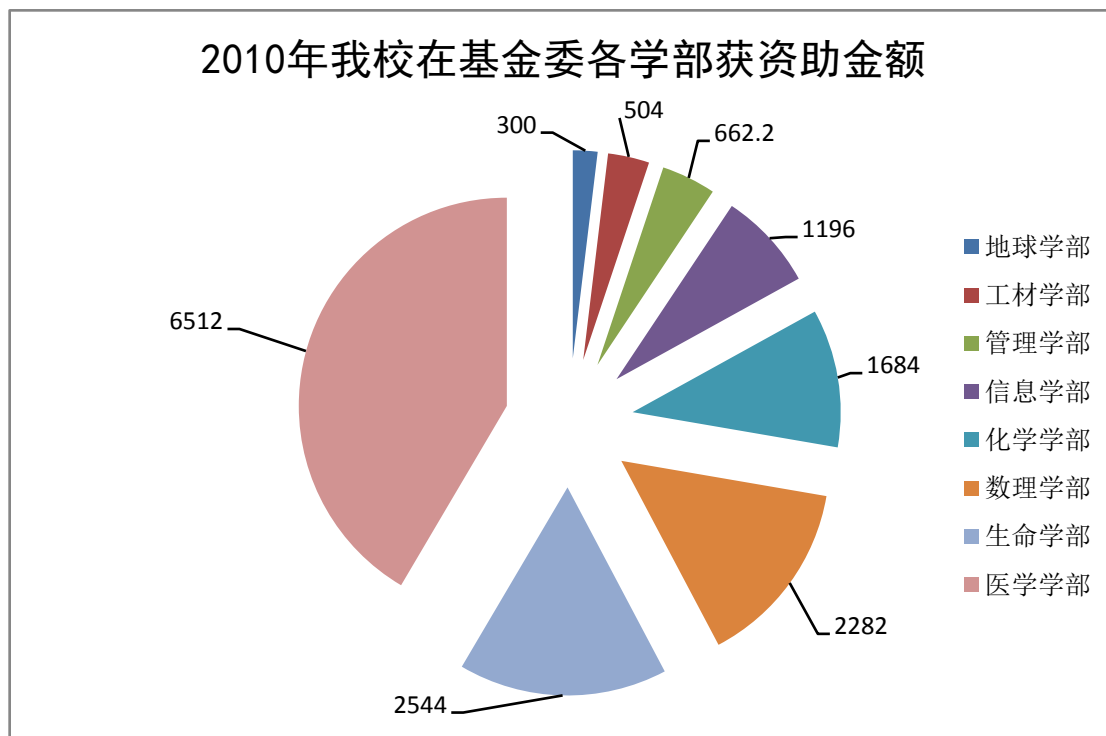


图2 2010年我校各项目类型获资助金额

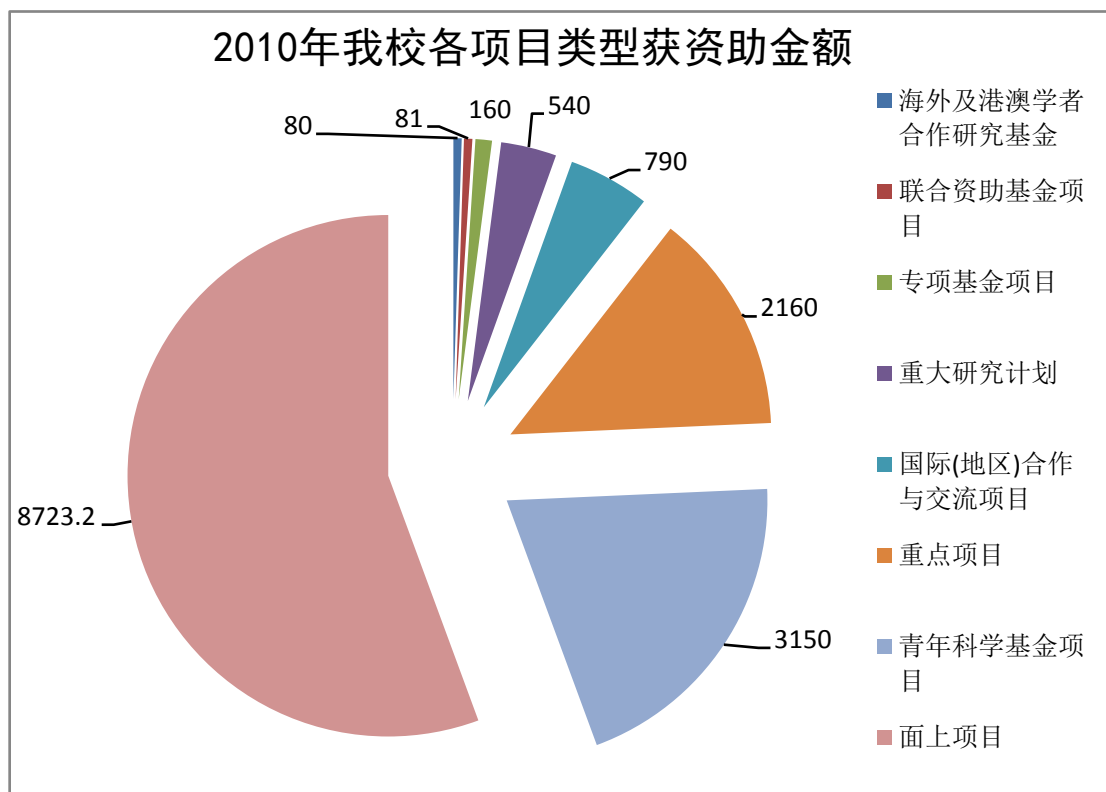


图3 2001-2010年复旦大学基金面上项目/青年基金申请/资助数

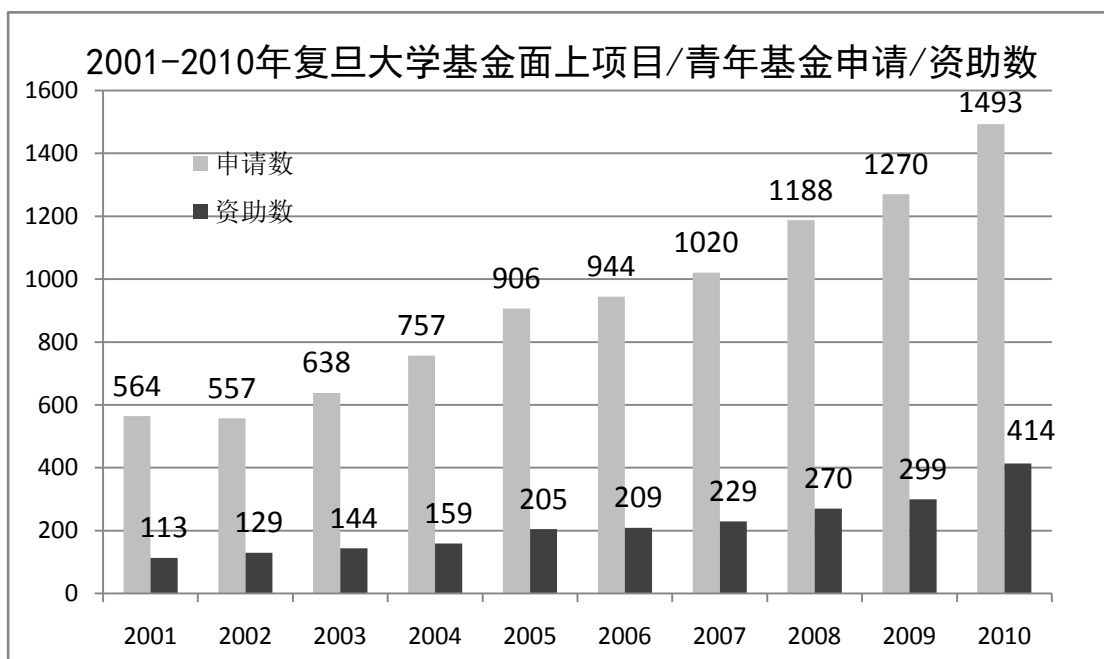


图4 2001-2010年复旦大学基金面上项目/青年基金申请资助率

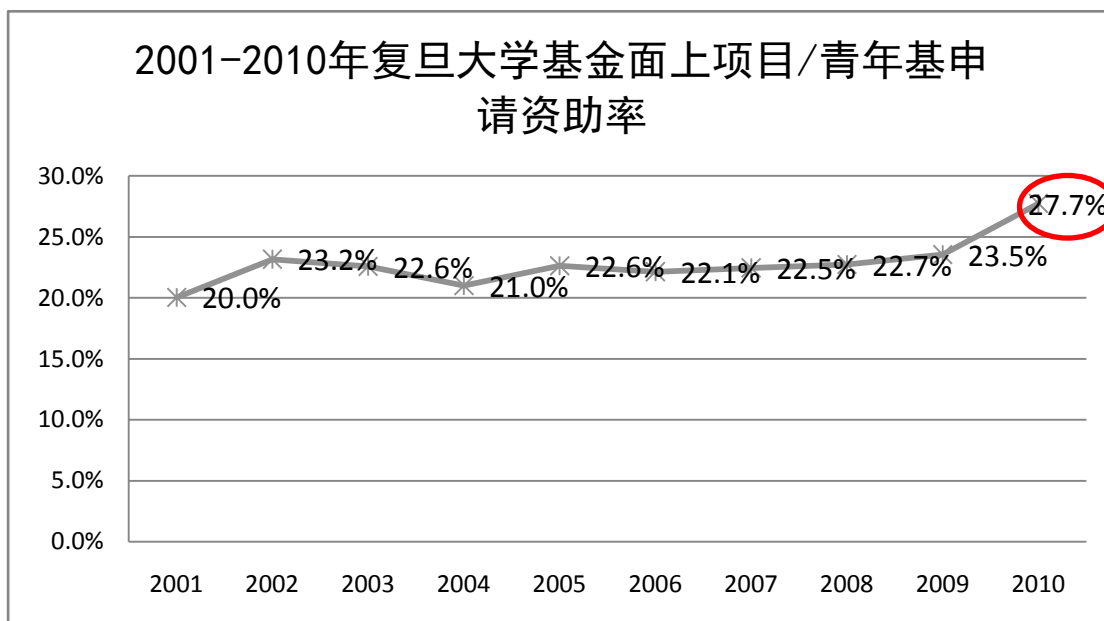
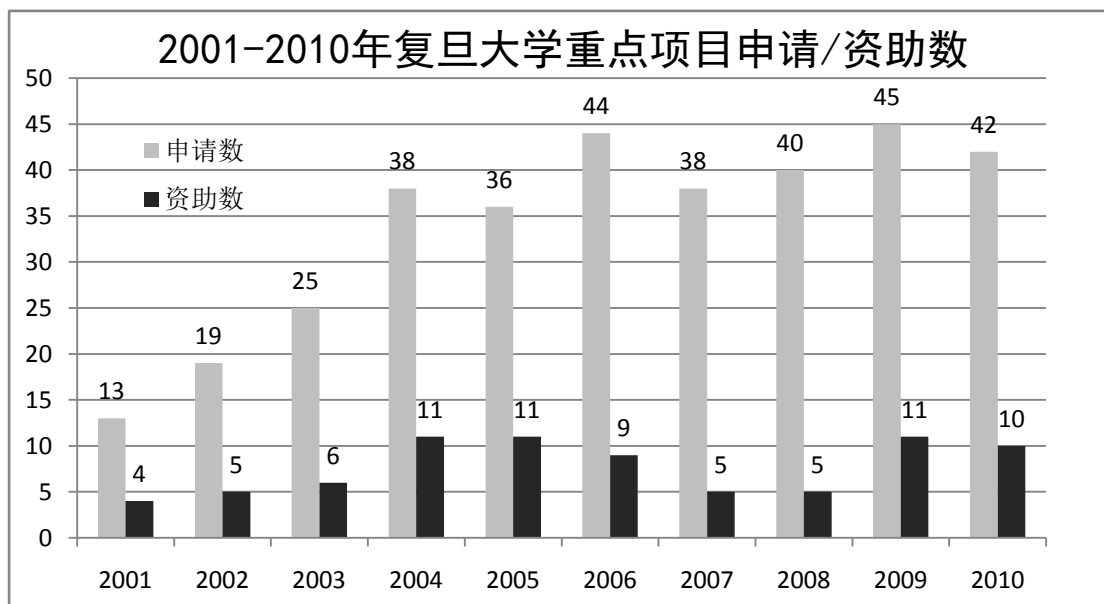


图 5 2001-2010 年复旦大学重点项目申请/资助数



复旦大学 2010 年度国家自然科学基金申请接收工作总结

针对 2010 年国家自然科学基金的申报形势，科技处于 2009 年 12 月 15 日、16 日在枫林、邯郸校区分别召开项目申报报告会，分析 2009 年全国及我校的国家自然科学基金项目申报受理及资助情况，并说明基金申请要点及趋势。此外，科技处为科研人员提供了一系列申请帮助材料，如项目形式审查明细表、面上项目(青年基金)撰写帮助文件、经费预算编排说明材料、基金申请限项规定等材料，为 2010 年自然科学基金的顺利申报打下了良好的基础。

根据安排，科技处于 3 月 5 日-6 日接收了由院系统一提交的电子版申请书，并组织人力对接收的标书进行复核，严格把关。两天内共退回修改了 205 项属于申请人或参加人超项申请的申请书，退回修改了 10 份申请代码不符合指南要求的申请书。3 月 8 日-9 日科技处进行了纸质版申请书现场集中接收。在接收标书过程中，再次退回修改了近 80 份不符合形式审查要求的标书，同时修改了近 20 份电子版与纸质版不符合的标书，有效地降低了项目申请书初筛率。2010 年我校共有 25 个项目未通过国家自然科学基金委员会初审，初筛率为 1.5%，远低于全委的平均初筛率 3.6%。

此外，对于国家杰出青年科学基金及重点项目标书，科技处工作人员进行了逐份阅览，根据经验就标书形式方面提出具体的修改意见。同时科技处邀请了校内资深专家对申报生命学部、医学学部的部分国家杰出青年科学基金、重点项目标书、重大国际合作项目标书的关键科学问题、创新性、可行性等主要内容进行了评估，帮助申请者及时修改、完善标书。同时，协调、统筹国家杰出青年科学基金、重点项目的申报学科，避免本校申报项目之间的相互竞争。

在项目集中接收过程中，科技处与院系进行及时地沟通，对于申请量较大的院系错开申报时间，提高了单位时间内的工作效率。在院系科研管理部门的共同努力及配合下，我校于 3 月 16 日顺利完成了 2010 年国家自然科学基金申报工作。

审核：龚新高、张 农

编辑：王小华 王浩

报送：校党政领导、党办、校办、机关各部处、各院系