

- dust reaching the North Pacific Ocean; 2. Relationship of mineral assemblages to atmospheric transport patterns. *Journal of Geophysical Research*, 1994, 99: 21025—21032
- 20 Kohfeld K E, Harrison S P. Glacial-interglacial changes in dust deposition on the Chinese Loess Plateau. *Quaternary Science Reviews*, 2003, 22: 1859—1878
- 21 王晓勇, 鹿化煜, 李 珍, 等. 青藏高原东北部黄土堆积的岩石磁学性质. *科学通报*, 2003, 48(15): 1693-1699
- 22 鹿化煜, 马海州, 谭红兵, 等. 西宁黄土记录的最近 13 万年高原季风气候变化. *第四纪研究*, 2001, 21(5): 416-426
- 23 丁仲礼, 等. 晚更新世季风-沙漠系统千年尺度的不规则变化及其机制问题. *中国科学, D 辑*, 1996, 26(5): 385—391

2005 年度国家自然科学基金受理申请项目突破 5 万项

2005 年度国家自然科学基金集中受理期共受理各类项目申请 52641 项 (其中面上项目 49208 项, 重点项目 1266 项, 国家杰出青年科学基金 1308 项, 海外、港澳青年学者合作研究基金 426 项, 重大研究计划 239 项, 其他专项 194 项), 继 2004 年突破 4 万项之后, 再创历史新高. 经过连续 5 年的较大幅度增长, 2005 年的科学基金项目申请数与 2001 年相比, 已翻了一番多. 在今年的项目申请增加数量中, 生命科学部最为突出. 生命科学部中与人类健康有关的各学科申请量增长几乎都在 30% 以上, 其中: 临床医学基础学科申请量增幅为 35.94%, 生理学和病理学科增幅为 34.50%, 远高于全委的平均增长幅度, 生命科学部的增长量占全委增长量的 49.96%. 管理科学部和信息科学部的项目申请量增幅也很突出. 国家自然科学基金项目申请连续大幅增长, 应引起高度重视.

1. 面上项目受理情况

2005 年面上项目申请数量较上一年增加了 9508 项, 增长 23.95%. 其中自由申请项目为 36812 项, 比去年增加了 6740 项, 增长 22.41%; 青年科学基金为 10410 项, 比去年增加了 2353 项, 增长 29.20%, 相对前二年的增长速率有所回落; 地区科学基金为 1986 项, 增加了 415 项, 增长 26.42%. 这三个亚类的项目在面上项目中所占比例分别是: 74.81%, 21.15%, 4.04%.

各科学部受理面上项目申请情况如下: 数理科学部 3307 项 (占总数的 6.72%), 化学科学部 4282 项 (8.70%), 生命科学部 21411 项 (43.51%), 地球科学部 3653 项 (7.42%), 工程与材料科学部 8196 项 (16.66%), 信息科学部 5124 项 (10.41%), 管理科学部 3235 项 (6.57%).

国家教育部所属单位申请项目数为 20711 项 (占总数的 42.09%), 中国科学院所属单位申请项目数为 3937 项 (8.00%), 中国人民解放军、中央其他部委所属单位申请项目数为 7703 项 (15.65%), 省、自治区、直辖市所属单位申请项目数为 16857 项 (34.26%).

2. 重点项目受理情况

本年度共受理重点项目申请 1266 项, 其中数理科学部 79 项, 化学科学部 100 项, 生命科学部 611 项, 地球科学部 132 项, 工程与材料科学部 148 项, 信息科学部 107 项, 管理科学部 89 项.

3. 国家杰出青年科学基金与海外、香港、澳门青年合作研究基金受理情况

国家杰出青年科学基金项目共受理 1308 项, 比去年增加 251 项, 增长 23.75%. 其中数理科学部 181 项, 比去年增加 22 项, 增长 13.84%. 化学科学部 205 项, 比去年增加 56 项, 增长 37.58%. 生命科学部 363 项, 比去年增加 82 项, 增长 29.18%. 地球科学部 141 项, 比去年增加 19 项, 增长 15.57%. 工程与材料科学部 235 项, 比去年增加 36 项, 增长 18.09%. 信息科学部 145 项, 比去年增加 26 项, 增长 21.85%. 管理科学部 38 项, 比去年增加 10 项, 增长 35.71%.

海外、香港、澳门青年合作研究基金项目共 426 项, 比去年增加 66 项, 增长 18.33%. 其中数理科学部 55 项, 比去年增加 16 项, 增长 41.03%. 化学科学部 27 项, 比去年减少 2 项. 生命科学部 169 项, 比去年增加 12 项, 增长 7.64%. 地球科学部 39 项, 比去年增加 10 项, 增长 34.48%. 工程与材料科学部 55 项, 比去年增加 6 项, 增长 12.24%. 信息科学部 71 项, 比去年增加 26 项, 增长 57.78%. 管理科学部 10 项, 比去年减少 2 项.