

- 30 韩康信, 谭婧泽, 张帆. 中国西北地区古代居民种族研究. 上海: 复旦大学出版社, 1—293
- 31 White T D, Asfaw B, DeGusta D, et al. Pleistocene *Homo sapiens* from Middle Awash, Ethiopia. *Nature*, 2003, 423: 742—747
- 32 McDougall I, Brown F, Fleagle J. Stratigraphic placement and age of modern humans from Kibish, Ethiopia. *Nature*, 2005, 433: 733—736
- 33 沈冠军. 中国现代人起源: 来自南方化石地点的年代学证据. *地质前缘*, 2004, 11: 543—548
- 34 同号文, 尚虹, 张双权, 等. 周口店田园洞古人类遗址的发现. *科学通报*, 2004, 49: 893—897
- 35 高星, 黄万波, 徐自强, 等. 三峡兴隆洞出土12—15万年前的古人类化石和象牙刻划. *科学通报*, 2003, 48: 2466—2472
- 36 刘武, 何嘉宁, 吴秀杰, 等. 山顶洞人与现代华北人部分头骨非测量性特征比较及中国更新世晚期人类演化的一些问题. *人类学学报*, 2006, 25: 26—41
- 37 段然慧, 崔银秋, 周慧, 等. 塔克拉玛干沙漠腹地隔离人群线粒体DNA序列多态性分析. *遗传学报*, 2003, 30: 437—442
- 38 Cui Y Q, Duan R H, Liu S D, et al. Analysis of mitochondrial DNA from the ancient tombs of Turfan. *Chem Res Chinese U*, 2002, 18: 419—423
- 39 崔银秋, 段然慧, 朱泓, 等. 交河故城古车师人线粒体DNA分析. *高等学校化学学报*, 2002, 23: 1510—1514
- 40 崔银秋, 段然慧, 周慧, 等. 新疆古代居民的遗传结构分析. *高等学校化学学报*, 2002, 23: 2278—2280
- 41 柯越海, 宿兵, 肖君华, 等. Y染色体单倍型在中国汉族人群中的多态性分布与中国人群的起源及迁移. *中国科学*, 2000, 30: 614—620
- 42 Jin L, Su B. Natives or immigrants: Modern human origin in East Asia. *Nature Reviews Genetics*, 2000, 1: 126—133
- 43 Ke Y, Su B, Song X, et al. African Origin of Modern Humans in East Asia: A Tale of 12000 Y Chromosomes. *Science*, 2001, 292: 1151—1153
- 44 柯越海, 宿兵, 李宏宇, 等. Y染色体遗传学证据支持现代中国人起源于非洲. *科学通报*, 2001, 46: 411—414
- 45 吴新智. 2005. 与现代中国人起源问题有联系的分子生物学成果的讨论. *人类学学报*, 2005, 24: 32—53

## 2006年度国家自然科学基金受理各类申请项目达63330项

2006年国家自然科学基金共受理各类申请项目63330项,比2005年同期增加了20.3%,连续第四年大幅度增加。其中面上项目59079项(包括联合资助项目,同比增长20.1%),重点项目1508项(包括联合资助项目,同比增长19.1%),国家杰出青年基金1665项(包括外籍,同比增长21.7%),海外、港澳青年学者合作研究基金452项(同比增长6.1%),重大研究计划173项,重大国际合作项目155项,其他专项298项(数学天元基金150项、科学仪器基础研究专款85项、重点学术期刊63项)。

### 1 面上项目(包括联合资助)受理情况

2006年面上项目申请数量较上一年增加了9871项。其中自由申请项目为43130项,比去年增加了6318项,增长17.2%;青年科学基金为13334项,比去年增加了2924项,增长28.1%,相对前一年的增长有所回落;地区科学基金为2615项,增加了629项,增长31.7%。自由申请项目、青年科学基金项目、地区科学基金项目在面上项目中所占比例分别是:73.0%,22.6%,4.4%。青年科学基金比例6年持续上升,从2001年的14.54%增长为2006年的22.6%。自由申请的比例继续下降,从2001年的81.29%减少到2005年的73.0%。地区科学基金增加较多,上升势头明显,但其比例没有超过5%。边远地区的高校和科研院所申请量的大幅度增加,说明地方的科研能力在迅速增强,科研队伍也在壮大之中。青年科学基金的连年高速增长,预示着全国的科研队伍步入快速增长的时期。

### 2 重点项目受理情况

本年度共受理重点项目(不包括联合资助项目)申请1497项,其中数理科学部145项,化学科学部108项,生命科学部652项,地球科学部236项,工程与材料科学部192项,信息科学部87项,管理科学部77项。另外受理联合资助重点项目11项。(下转第802页)

- crustal evolution and gold metallogeny in the Northwestern Jiaodong Peninsula, China, from SHRIMP U-Pb zircon studies of granitoids. *Ore Geology Reviews*, 1998, 13: 275—291
- 31 Zhou T H, Goldfarb R J, Phillips G N. Tectonics and distribution of gold deposits in China: An overview. *Miner Dep*, 2002, 37: 249—282
- 32 Qiu Y M, Groves D I, McNaughton N J, et al. Nature, age and tectonic setting of granitoid-hosted, orogenic gold deposits of the Jiaodong Peninsula, eastern North China craton, China. *Miner Dep*, 2002, 37: 283—305
- 33 Yang J H, Wu F Y, Wilde S A. A review of the geodynamic setting of large-scale Late Mesozoic gold mineralization in the North China Craton: An association with lithospheric thinning. *Ore Geol Rev*, 2003, 23: 123—152
- 34 陈衍景, Pirajno F, 赖勇, 等. 胶东矿集区大规模成矿时间和构造环境. *岩石学报*, 2004, 20(4): 907—922
- 35 邓军, 杨立强, 方云, 等. 胶东地区壳幔相互作用与金成矿效应. *地质科学*, 2000, 35(1): 60—70
- 36 邓军, 杨立强, 翟裕生, 等. 胶东招掖矿集区巨量金质来源和流体成矿效应. *地质科学*, 2001, 36(3): 257—268
- 37 Deng J, Liu W, Sun Z S, et al. Evidence of mantle-rooted fluids and multi-level circulation ore-forming dynamics: A case study from the Xiadian gold deposit, Shandong province, China. *Science in China, Series D*, 2003b, 46(Supp): 138—142
- 38 胡受奚, 孙景贵, 凌洪飞, 等. 中生代苏鲁活动大陆边缘榴辉岩煌斑岩金矿及富集地幔间的成因联系. *岩石学报*, 2001, 17(3): 425—435
- 39 李华芹, 刘家齐, 魏琳. 热液矿床流体包裹体年代学研究及其地质应用. 北京: 地质出版社, 1993, 1—126
- 40 张理刚. 成岩成矿理论与找矿. 北京: 北京工业大学出版社, 1989
- 41 Zhou T H, Lu G X. Tectonics, granitoids and Mesozoic gold deposits in East Shandong, China. *Ore Geol Rev*, 2000, 16: 71—90
- 42 Fan H R, Zhai M G, Xie Y H, et al. Ore-forming fluids associated with granite-hosted gold mineralization at the Sanshandao deposit, Jiaodong gold province, China. *Miner Dep*, 2003, 38: 739—750
- 43 徐金芳. 山东内生金矿矿床谱系及其致矿地质异常. *山东地质*, 2001, 17(2): 32—36
- 44 邓军, 吕古贤, 杨立强, 等. 构造应力场转换与界面成矿. *地球学报*, 1998, 19(3): 244—250
- 45 翟裕生, 吕古贤. 构造动力体制转换与成矿作用. *地球学报*, 2002, 23(2): 97—102
- 46 申萍, 沈远超, 李光明, 等. 胶东金牛山金矿床构造-流体-成矿作用体系研究. *地质科学*, 2004, 39(2): 272—283
- 47 周乃武, 张岩. 山东蓬莱地区金矿床明金成因探讨. *沈阳黄金学院学报*, 1997, 16(2): 81—89
- 48 刘连登, 孙振佐, 陈国华, 等. “超大玲珑”块金发现与思考. *中国科学, D辑*, 2002, 32(8): 653—658
- 49 卢焕章, Guha J, 方根保. 山东玲珑金矿的成矿流体特征. *地球化学*, 1999, 28(5): 421—437
- 50 吕古贤. 山东玲珑金矿田和焦家金矿田成矿深度的测算与研究方法. *中国科学, D辑*, 1997, 27(4): 337—342
- 51 邓军, 杨立强, 葛良胜, 等. 胶东矿集中形成的构造体制研究进展. *自然科学进展*, 2006, 16(5): 513—518

(上接第796页)

### 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

今年, 国家杰出青年科学基金项目共受理 1588 项, 比去年增加 280 项, 增长 21.4%。其中数理科学部 220 项, 比去年增加 39 项, 增长 21.55%。化学科学部 223 项, 比去年增加 18 项, 增长 8.78%。生命科学部 421 项, 比去年增加 58 项, 增长 15.98%。地球科学部 182 项, 比去年增加 41 项, 增长 29.08%。工程与材料科学部 292 项, 比去年增加 57 项, 增长 24.26%。信息科学部 203 项, 比去年增加 58 项, 增长 40.00%。管理科学部 47 项, 比去年增加 9 项, 增长 23.68%。国家杰出青年科学基金(外籍)共受理 77 项, 比去年增加 17 项。国家杰出青年基金申请量也是超过 20% 的增长, 由于资助规模基本保持在 160 项, 竞争越来越激烈。

海外、香港、澳门青年合作研究基金项目共 452 项, 比去年增加 26 项, 增长 6.1%。其中数理科学部 44 项, 比去年减少 11 项; 化学科学部 43 项, 比去年增加 16 项, 增长 59.26%; 生命科学部 188 项, 比去年增加 19 项, 增长 10.50%; 地球科学部 32 项, 比去年减少 7 项; 工程与材料科学部 53 项, 比去年减少 2 项; 信息科学部 75 项, 比去年增加 4 项, 增长 5.63%; 管理科学部 17 项, 比去年增加 7 项, 增长 70%。2005 年呈现减少的学部(化学和管理)在今年又大幅度的增加。