

附件 1: 2005 年度教育部“春晖计划”资助方案

一、重点资助领域

农业、能源、信息、资源环境、人口与健康、新材料、空间科学与技术、先进制造与装备、智能交通、现代管理、新经济、现代高等教育、综合交叉与重要学科前沿

二、重点资助专业方向

重要农业动植物经济性状与病害发生的基础生物学; 农业生物资源利用与生态系统调控; 农产品安全的基础研究; 煤高效、洁净利用基础问题的研究; 油气资源开发与利用的基础研究; 重要可再生能源开发利用的基础研究; 面向微纳电子、光电子与微系统技术的基础研究; 体系结构和软件—虚拟计算环境; 网络与信息安全—可扩可信的网络体系; 气候变化与灾害; 水资源与水循环; 资源勘探; 生态与环境; 重要传染病的基础研究; 健康与疾病发生的分子、细胞和整体的机制研究; 中医理论的基础研究; 传统材料改造升级涉及的基础科学问题; 发展高技术新材料涉及的基础科学问题; 提高人民生活质量涉及的材料科学基础; 综合交叉; 重要科学前沿。

三、资助重大为国服务活动

1. 留学人员参与西部建设项目
2. 留学人员参与振兴东北老工业基地项目
3. 中国留学人员广州科技交流会
4. 中国海外学子辽宁(大连)创业周
5. 优秀集成电路教师引进特别计划

四、重点资助在外留学人员参加的高校及西部项目

1. 生命体系识别和调控过程中重要化学问题的基础研究(北京师范大学)
2. 大规模高效气流床煤气化技术的基础研究(华东理工大学)
3. 高丰度稀土元素在环境保护领域中高效、高质利用的基础研究(华东理工大学)

4. 下一代互联网信息存储的组织模式和核心技术研究 (华中科技大学)
5. 光电功能晶体结构性能、分子设计、微结构设计与制备过程的研究 (南京大学)
6. 现代设计大型应用程序的共性基础 (清华大学)
7. 抗体分子结构与功能进化研究 (上海第二军医大学)
8. 重油高效转化与优化利用的基础研究 (石油大学)
9. 基因治疗的应用基础研究 (四川大学)
10. 材料若干介观性能的表征及其尺度效应 (西安交通大学)
11. 新型人工电磁介质的理论与应用研究 (浙江大学)
12. 畜禽肉品质性状形成的营养代谢与调控机理 (中国农业大学)
13. 癌变机理及恶性肿瘤防治的基础研究 (中国协和医科大学)
14. 微生物冶金的基础研究 (中南大学)
15. 面向机械装备的产品信息化工程合作研究与教学平台 (西安交通大学)
16. 高等学校双语教学改革与高等教育国际化研究 (武汉大学)
17. 高等学校双语教学资源信息化研究 (浙江大学)
18. 内蒙古燕麦的科学研究与产业化战略开发 (内蒙古农业大学)
19. 云南花卉产业工程技术中心建设 (云南农业大学)
20. 煤炭间接液化技术和合作研究 (宁夏煤业集团有限责任公司)
21. 天然彩色棉花科研开发 (新疆中国彩棉集团股份有限公司)
22. 计算机辅助设计及电子商务在藏毯行业中的应用 (西藏自治区科技信息研究所)
23. 西藏太阳能生态示范村建设 (西藏太阳能研究示范中心)

五、“春晖计划”海外留学人才休假回国工作项目

原则上只资助本方案“三、资助重大为国服务活动”中“5. 优秀集成电路教师引进特别计划”项目。

六、重点鼓励留学人员回国参加的国际会议

1. 国际高分子材料工程会议 (上海交通大学 2005 年 9 月)

2. 第十届国际光折变材料、性质及器件会议(南开大学 2005 年 7 月)
3. 2005 年国际通信与网络会议 (ICCI2005) (北京邮电大学 2005 年 6 月)
4. 第五届 IIASA-DPRI 论坛综合灾害风险管理: 科学与政策创新 (北京师范大学 2005 年 9 月)
5. 2005 年工程结构创新和可持续发展国际会议 (东南大学 2005 年 11 月)
6. 资源环境微生物学国际学术研讨会 (中南大学 2005 年 6 月)
7. 第五届蛋白质化学和生物技术前沿国际研讨会 (吉林大学 2005 年 8 月)
8. 第十三届国际先进激光会议 (天津大学 2005 年 9 月)
9. 第四届国际汽车交通安全学术会议 (湖南大学 2005 年 9 月)
10. 第五届多相流、传热传质及能源转化国际学术会议 (西安交通大学 2005 年 7 月)
11. 2005 年 IEEE 国际移动通信大会 (华南理工大学 2005 年 11 月)
12. 2005 年国际轧辊技术年会 (北京科技大学 2005 年 10 月)
13. 现代生态学国际青年科学家论坛 (内蒙古大学 2005 年 9 或 10 月)
14. 国际化学教育与新材料研究学术论坛 (湖南师范大学 2005 年 10 月)
15. 第五届交通运输领域国际学术会议 (长安大学 2005 年 6 月)
16. 2005' 第一届新材料发展趋势学术研讨会 (武汉理工大学 2005 年 10 月)
17. 高等学校生物学双语教学研讨会 (武汉大学 2005 年 10 月)
18. 高等学校地球科学双语教学研讨会 (南京大学 2005 年 11 月)
19. 高等学校化学双语教学研讨会 (厦门大学 2005 年 12 月)
20. 第十五届国际电磁场计算会议 (沈阳工业大学 2005 年 6 月)
21. 第七届中国国际地球电磁学术讨论会 (成都理工大学 2005 年 11 月)