

● 国家自然科学基金委员会国际合作局

● 中国社会科学院

申请表要求附如下材料:

● 赴法接待实验室的邀请信抄件、研究计划日程。

● 所属机构或主管部门的领导同意科研人员赴法工作停留的信。

● 身份证件照片一张。

申请表及附件要求直接寄到巴黎法国国家科研中心国际关系部。

申请材料在各年度内随时可予受理。

7. 申请

从1991年起,已经得到国家自然科学基金资助项目的主持人和主要参加者均可自由申请“王宽诚法国科研中心奖学金。”凡符合申请条件者可通过所在单位科技处批准,随时到国家自然科学基金委员会国际合作局西欧处索取表格并询问有关申请奖学金事宜。

(国家自然科学基金委员会国际合作局吕蓓蕾 供稿)

· 资料 ·

美国 1991、1992 年科研经费预算情况

美国布什政府提出的1992年财政预算要求在重要空间研究领域和基础科研方面做大量的增加,其中包括组织一次空前规模的、多部门协同合作的、对全球气候变化进行研究的费用。

预算提出拨款756亿美元用于研究与开发,比1991年增加13%。这包括给国家科学基金会(NSF)所增加的18%,这笔费用原则上提供给在大学和学院里从事基础研究的研究人员个人,为这些研究人员提供具有当代水平的设备仪器。

总统重申了他在1988年至1994年间将国家科学基金会经费预算翻一番的许诺。

总的来说,预算提出133亿美元用于基础研究,比1991年增加8%。另外60亿美元用于应用研究和开发。美国在研究开发上的全部投资约占国民生产总值的3%。

白宫科学顾问阿廉·布诺雷在2月4日的新闻发布会上说:“在‘综合预算统一法’实施的第一年,在超过通货膨胀水平的计划经费实质上还不得不抵销其它花费的时候,用于研究与开发的这一费用增加是政府将研究与开发置于优先领域的一项强有力的说明。”

布诺雷告诉记者预算中提出将总数为11.86亿美元的费用(增加了24%)用于前沿的,多部门的研究项目,以搞清和从根本上预测地球环境的未来变化。这笔费用实质上将使1990年财政年度开始的美国全球变化研究项目的费用提高了一倍。

全球大气变化的2/3预算用于外层空间方面的研究。国家航空航天局(NASA)计划要在九十年代后期搞一系列的地球轨道空间站,站上装有遥感仪器,以收集有关地球变化的数据。如地球变暖,森林缩小和沙漠化,并希望此项目能与计划中的日本和欧洲的空间站联系起来。

在1993—1997年间,NASA计划放一系列小型的、不太昂贵的地球轨道卫星以收集地球臭氧层、海洋表面和热带降雨的数据。

NASA 在预算中还提出一项总数为 25 亿美元(增加 12%)用于最终可进行载人探测月亮和火星的活动计划。1992 年的多项活动将集中在继续开发自由空间站上,并增加长期探索技术的投资。比如核能、核推进器和生命支持系统。

在其它领域,总统提议拨款 41 亿美元以支持生物技术的研究与开发。这笔费用的 80%在国家卫生研究院(NIH)的预算中,大部分用于基础科学的研究。食品医药署最近通过了一项以生物技术为基础的预防液用于防预 B 型肝炎,同时还批准了 11 种用于不同疾病的新药。

生物技术同样被期望可在提高美国农作物产量和保护环境方面担任重要角色。例如,新近的试验显示出利用微生物清除溢油和净化被汽油污染土壤的价值。

所提出的预算还建议增加 5%的费用,达到 12 亿美元用于生物医学人类免疫病毒行为的研究,这种病毒造成爱滋病的发生。据世界卫生组织公布,世界已有 800-1000 万人染上这种致命的病毒。

预算提出要大幅度增加继续开发超导超大型对撞机(SSC)的费用,一部建在得克萨斯州的巨大的原子对撞机,科学家希望利用这部设备用接近光速的逊原子粒子碰撞来揭开物质和能量的秘密。

1992 年预算提供 5.34 亿美元用于 86 公里的超导磁性环形通道,在 1991 的水平上增加了 120%。可期望国外的合作者对 SSC 的建设与运行做实质性的贡献。在 1992 年间,美国代表团将继续与已在接触的日本、南朝鲜、欧洲和加拿大进行讨论。

加强研究,发展与扩大人类的前沿

单位:百万美元

| 前沿研究的性质与领域 | | 研究经费情况 | | | |
|------------|-----------------------|-----------|-----------|--------|-------|
| | | 1991 年通过的 | 1992 年建议的 | 美元变化 | 百分比变化 |
| 基础研究 | 增加 NSF 预算 | 2,316 | 2,722 | +406 | + 18 |
| | 增加 NIH 生物学的基础研究 | 4,634 | 4,968 | +334 | +7 |
| | 人类基因组项目 | 135 | 169 | +35 | +26 |
| | 农业研究 | 73 | 125 | +52 | +71 |
| | 超导超大型对撞机 | 243 | 534 | +291 | +120 |
| 应用研究 | 高性能计算机与通讯技术 | 489 | 638 | +149 | +30 |
| | 能源研究与开发 | 676 | 903 | +227 | +34 |
| | 先进生产技术和材料 | 1,316 | 1,310 | -6 | - |
| | HIV / AIDS | 1,152 | 1,210 | +58 | +5 |
| | 移动性溶化能从科学到工程技术的研究与开发 | 275 | 337 | +62 | +23 |
| | 航天技术的研究与开发 | 482 | 543 | +61 | +13 |
| | 国家标准技术局研究与开发的费用增加 | 215 | 248 | +33 | +15 |
| 研究 | 维持国有安全,国防的研究与开发 | 37,783 | 43,247 | +5,464 | +14 |
| | (扩大地质前沿,外空探索)外空运输基础研究 | 4,801 | 5,517 | +716 | +15 |
| | 空间科学 | 1,774 | 2,141 | +337 | +21 |
| | 地球科学和全球变化 | 954 | 1,186 | +232 | +24 |
| | 外星探索 | 2,199 | 2,470 | +271 | +12 |
| | 用生物技术扩大人类的前沿 | 3,788 | 4,107 | +319 | +8 |

(吉米·福勒 供稿 国际合作局 刘波译)