

法国海洋开发研究院

法国海洋开发研究院 (IFREMER) 成立于 1984 年, 由其前身——法国海洋渔业技术研究院 (ISTPM) 和法国国家海洋开发中心 (CNEXO) 两个单位组成。

法国海洋开发研究院的年度预算约为 9 亿法国法郎, 共有 1200 名工程师, 研究人员, 技术员和行政管理 人员。这些人员分布在法国设在沿海或海外的工作站工作。有 4 个主要中心设在: 法国的布列斯特、南特、土 伦和布洛涅。海外的中心建在太平洋上的塔希提岛 (Tahiti)。

在海洋领域, 人们分别从不同的角度承担着有共同目的性的如下工作:

1. 在地学、生物学、钓鱼学、化学、海洋物理学、数学模拟和捕鱼等方面同大学进行普遍合作, 从事广泛的 基础性研究。
2. 根据本单位的需要或科学或工业部门提出的要求从事机器人、可潜水的、传感器、声学图象等方面的 工艺改革项目。
3. 通过法国的国家观测网, 对法国的沿海进行物理化学监测, 并对海中鱼贝类及海洋生物资源及其水质 进行检查。
4. 管理海洋船队和法国海洋学计划项目。

该研究院还为其研究成果价值化和向公众传播知识作了大量的工作。

关于 IFREMER 的工作任务和项目目标

IFREMER 是法国一的专门从事海洋开发研究和规划的重要部门, 它同法国科技部协作, 是法国海洋环 境资源及法国海防方面科研政策的对外发言人。它负责指导海洋资源开发有关科技项目, 并协助确定实验室 的主要研究手段和发展方向、负责建造、规划和实施法国海洋船队设施, 它作为法国科研组织在造船设施方面 同欧洲对口单位共同协作, 使用欧洲的科学考察船。IFREMER 同法国国家空间中心 (CNES) 和国家气象局 共同使用海洋观测卫星设备进行综合性海洋观测。IFREMER 组织和控制海洋资源的开发 (主要是捕捞业务 和海贝的养殖), 以及环境勘探, 特别是水质的检查工作。

IFREMER 负责推广和调动法国海洋部门, 公司等单位的技术竞争性, 组织人员技术和管理方面的培训, 承担研究和研究成果推广应用的任 务。

IFREMER 从上述基本任务出发, 为未来发展又从事如下工作:

1. 开发推广科技手段, 是法国海洋战略的服务中心;
2. 全力促进海洋部门承担国家海洋研究的技术改革任务, 从而改进这些部门的工作水平和船队设施及 对其的资助政策;
3. 从国家角度出发对环境质量保护作出贡献;
4. 作未来 10 年的欧洲海洋研究工作。

关于 IFREMER 的经费来源

1989 年 IFREMER 预算达 9.869 亿法郎, 其中 78.3% 来自国家资助, 出国家科技部纳入国家预算支出。 17.1% 属 IFREMER 自筹基金, 46% 的经费是上一年度的转款。国家基金中有 6000 万法郎的专款作为资 助新机构的经费。

IFREMER 工作重点: (1) 通过科研活动促使海洋产品的应用; (2) 海洋及地球变迁; (3) 环境监测、研究与 保护; (4) 水下活动 (深海底勘探和应用机器人等); (5) 安排国内、外海洋科学考察船并为其服务。

关于海洋研究的工作范围

- (1) 物理和化学海洋学; (2) 海洋地质科学; (3) 深海环境及有关的生物技术。

关于国际关系和合作

IFREMER 从事六个方面的研究活动

- (1) 建议并促进法国科技、工业专家的对外合作;
- (2) 促进法国和国外科研单位的协作;
- (3) 根据联合国海洋法协议为法国提供有关的政策咨询;
- (4) 为法国科研单位在外国海区的活动提供便利条件;
- (5) 为制订欧洲海洋科技政策作贡献;
- (6) 参与海洋学领域有关的国际组织的工作。海洋勘探计划和国际地质/生物圈计划项目。

IFREMER 与欧共体、尤里卡计划、国际地中海科学考察开发委员会、非洲、中东、西太平洋和印度洋有关科研组织,如亚洲淡水系研究中心等都建立了多边合作关系。

IFREMER 与以下国家科研组织建有双边协议或合作交流关系:德国、西班牙、荷兰、英国、摩洛哥、毛里塔尼亚、象牙海岸、苏联、美国、加拿大、日本、南朝鲜、中国(拟在海洋环境防污染、生物资源和海洋科学方面建立项目关系)、印度尼西亚、澳大利亚、以色列。并接待一些国家的实习生,在其研究的各研究中心工作。

(国家自然科学基金委员会国际合作局 吕蓓蕾编译)

· 简讯 ·

东北地区科学基金研讨会 对科学基金管理工作提出改进建议

东北地区科学基金研究会成立大会暨第一次学术研讨会于1990年10月在大连召开,与会代表就科学基金资助项目的前期管理、执行中的动态管理和申请书、课题研究工作进展报告、研究工作总结等进行了交流和讨论。对科学基金管理工作提出了改进建议:

一、科学基金应实行限额申请

目前,国家自然科学基金委员会每年收到的申请书有一万项左右,批准率不到四分之一,每年有四分之三即八千多项申请书被筛选淘汰,其中有相当部分是优秀项目。这样“打击”面太大,不利于调动第一线科研人员的积极性,反而会挫伤这些科学工作者争报科学基金的进取精神。同时,给基层单位增加了许多工作负担和精神压力,并造成很大的浪费。据有人测算,全国每年被淘汰下的八千项申请书要白白花掉除人工时效外的申报、评议、邮寄等费用约114.8万元。

如果能根据科学基金资助的能力实行限额申请,基层单位严格把关,择优提高申请项目质量,再通过学科组、同行专家评议,学科专家评审组等层层把关,以集中人力、物力、财力资助优秀项目,全方位提高科学基金资助项目的质量。

二、加强科学基金资助项目的动态管理

代表们认为:加强科学基金资助项目的跟踪管理是保证科研工作顺利进行,取得高水平科研成果的基本因素。要制订切实措施加强经常性跟踪管理,要有奖惩措施,对资助课题完成好的单位,再申请时考虑优先资助,反之应及时提出进一步完善的措施,直至必要时暂停申请人的申请资格。

(国家基金委员会宣传调研处 供稿)