

●科学基金机构和管理●

地质行业科学技术发展基金会简介

地质行业科学技术发展基金委员会,简称地质科技基金会,英文名称是 The Chinese Foundation for development of Geological Sciences and Techniques. 缩写 CFDG. 成立于 1986 年 10 月,是地质矿产部领导下的一个事业单位,系非赢利的经济组织,具有法人地位。

地质科技基金会的宗旨是:调动科技队伍的积极性,更好地引导地质科技工作面向经济建设和地质找矿,促进科研、生产、教育相结合,促进地质科学事业的发展。

地质科技基金会是国家自然科学基金的补充,是沟通基础研究与技术开发的桥梁,逐步面向全国地质行业的科技工作,重点支持应用研究,保证重点项目和重点领域的发展。

地质科技发展基金的来源,主要由各地质部门集资,提取科研单位逐年减拨的事业费,以及国家拨款和社会赞助等构成。当前主要由地矿部直属研究所中技术开发部分减拨事业费的三分之一和部分科技三项费用构成。1987 年为 300 万元,1988 年 2 百万元,以后将逐年有所增加。

地质科技发展基金是一项行业基金,它根据国民经济建设和地质矿产工作的需要及科技发展方针、政策和规划,每年制订并发布项目指南。主要对基础地质、矿产地质、环境地质(广义)、地球化学、地球物理、探矿工程、矿产品利用等学科中的应用研究和部分应用基础研究项目提供资助,以确保地质行业具有相当技术储备,促进地质科技持续发展。地质科技基金提取基金总额的百分之十建立青年基金,用于资助从事地质科技研究工作的年龄在三十五岁以下,学术思想活跃,有开拓、创新精神,学风端正,能独立开展工作的青年科学工作者,促进优秀科技工作者的成长。

地质科技基金的资助原则主要是突出应用研究和部分应用基础研究。受资助项目必须符合地质科技发展的规划,要求密切结合经济建设和生产发展的急需,可望获得较大的社会效益。受资助项目的研究内容在国内应无重复。

地质科技基金的最高权力机构是委员会。委员会由有关领导和地质行业中学术造诣深、热爱地质科技工作、办事公道的科学家、教育和管理专家组成。委员会委员共 15 名,由地质矿产部聘任,实行任期制。第一任主任委员是王鸿祯

基金会下设办公室,负责处理日常事务,办公室下设八个专业组,聘任若干兼职和专职的项目主任,负责项目申请的筛选、评议、评审组织和执行项目的管理工作。这些专业组是:基础地质专业组、矿产地质专业组、环境地质专业组、物化探技术专业组、探矿工程技术专业组、测试及选冶技术专业组、石油天然气技术专业组和软科学专业组。地质科技基金会及办公室暂设在中国地质科学院内。

地质科技基金会自 1987 年 10 月首次发出通知后,截至 1988 年 1 月 31 日止,共收到项目申请 638 份,申请金额达 3715 万元。经初选、同行评议、专业组评审、综合平衡,最后报委员会批准,共评选出资助项目 158 项,获资助率 24.8%,资助金额 417.97 万元,占申请金额的

11.3%，资助强度为 2.65 万元/项。到目前为止，受资助项目的第一年度经费已拨出，各项目已按计划要求开展研究工作。我们拟根据《地质科技发展基金暂行管理办法》的规定，对执行项目进行追踪管理，争取获得较好较大的科技成果。

地质科技基金会注意加强同国家自然科学基金会及其他科技基金会的联系，交流信息，协同工作，并对一些共同关心的课题进行联合资助。1987 年，根据双方协议，在国家自然科学基金正常资助范围之外，国家自然科学基金会拨出 61 万元，地质行业科技基金会拨出 52 万元，联合资助 29 个项目。这一行动，受到各方面的好评。今后，我们还将加强这方面的工作。

地质行业科技基金成立时间还很短，工作刚刚起步，仅从这一段工作来看，认为有如下问题，还需要逐步研究解决。

1. 申请项目分散，不能形成拳头

项目分散是所有科学基金的共同弊病，甚至是难以克服的弱点。我们将采取编印项目指南等方法，积极组织和引导科学家进行申请，加强各项目之间的有机联系，为解决国民经济和地质找矿中的重大问题作出更大的贡献。

2. 经费太少，资助金额太低

由于申请项目太多，质量都比较高，所以无法对申请项目进行更大的削减，造成今年资助强度仅有 2.65 万元/项。根据各方面的统计资料，一个大项目的二级课题（相当于基金项目），平均三年的科研费用为 6 万元以上。国家自然科学基金地学部的资助强度也在 4 万元/项以上。为解决这个矛盾，使受资助面扩大，资助强度提高，我们认为，基金会的总资金能达到 400—500 万元，三年后基本上可形成一个良性循环，就可把较强的科技力量吸引到为地质矿产服务的工作上来。

（地质行业科技基金会 何长虹供稿）

BRIEF INTRODUCTION TO THE CHINESE FOUNDATION FOR THE DEVELOPMENT OF GEOLOGICAL SCIENCES AND TECHNIQUES

He Changhong