

## 从《地质学报》浅议 期刊学术质量与基金论文

罗正华

(《地质学报》编辑部)

《地质学报》(Acta Geologica Sinica)是由中国地质学会主办的学术期刊,创刊于1922年。刊出内容以反映中国地质学界在地质科学的理论研究、基础研究和基本地质问题研究方面最新、最重要成果为主,是中国地质界水平较高的学术期刊之一。近10年来连续被世界权威检索系统的《SCI》收录。自1988年起增出《地质学报》英文版。1992年6月《地质学报》获中国科协优秀期刊一等奖;同年8月被国家科委、国家新闻出版署和中共中央宣传部共同评为全国优秀科技期刊一等奖。1922年值《地质学报》创刊70周年,中国地质学会给予特别嘉奖。

我们在总结办刊工作时,曾对刊物自1986年以来(即国家实行科学基金制以来)所发表的由相当于国家部委级以上的各类科技基金资助产生的论文,进行了统计分析,作为估价《地质学报》学术质量的标准之一。

均知要获得高层次科技基金资助,难度较大,其中尤以国家自然科学基金的资助申请人多、竞争性强,基金会项目评审与管理之严,使获资助难度更甚。

自1986年实行科学基金制以来,迄止1992年,《地质学报》发表的基金论文所涉及的资助基金类别,经统计可归纳为下列5类(共18种资助基金):

I类:国家自然科学基金(含中国科学院科技基金);

II类:国外科技基金(IGCP国际地质对比项目基金;德国科学基金;美国地质学会科技基金;美国国家自然科学基金;美国斯坦福大学科学基金;美国密西根大学科学基金;日本文部省科学基金);

III类:国家教委科学基金(含博士学科点科研基金);

IV类:国家其他部委级基金(地矿部及地质行业科技发展基金;国家人事部;国家南极委员会;国家冶金工业部;国家地震局;国家海洋局);

V类:国家各重点科技攻关项目。

各项基金资助产生的论文的学科可简分为A—基础地质;B—固体矿产;C—水文工程和环境地质等;D—勘查、测试技术和方法等。A和D分别属基础性研究和应用性研究,B和C兼容基础和和应用研究而属应用研究中的基础工作。以上经统计综合列于表1。

反映科技期刊的学术质量,除了刊载的基金论文数量外,还有诸如高水平文稿稿源的数量、社会效益和经济效益、撰稿人中高水平专家(如学部委员、知名学者、学科带头人等)的比例、被世界权威检索系统收录情况、成果获奖的级别和数量等因素。仅就刊出高水平研究的基金论文而言,作者曾对几个有影响的地质类期刊进行了统计与对比,《地质学报》1986年以来

本文于1992年12月30日收到。

基金论文占总论文数平均为 30.7%，此值虽仅低于《地球物理学报》平均为 35.2% 而位居第二，但总的看来比例不高。表 1 所列各年基金论文发表数增减的规律性不明显，升降中却显示总的上升趋势，造成这一现象的主客观原因有待进一步调研和总结。

表 1 1986—1992 年《地质学报》基金论文统计一览表

年 度	基金论文占 总论文数的 百分比(%)	基金类别及占基金 论文数的百分比(%) <sup>*</sup>					基金论文学科分布及 占基金论文数的百分比(%)			
		I	II	III	IV	V	A	B	C	D
1986	23.5	62.5	12.5	25.0	—	—	87.5	12.5	—	—
1987	9.4	66.6	33.4	—	—	—	33.4	33.3	33.3	—
1988	28.1	22.2	22.2	33.4	22.2	—	77.7	22.3	—	—
1989	48.5	70.8	11.4	—	9.4	8.4	62.5	12.5	18.7	6.3
1990	21.9	35.8	14.3	7.1	21.4	21.4	100.0	—	—	—
1991	35.5	65.8	9.2	—	8.3	16.7	91.7	—	8.3	—
1992	42.5	50.0	3.6	—	32.1	14.3	57.1	14.3	14.3	14.3
平 均	30.3	53.3	15.2	9.4	13.3	8.8	72.9	13.5	10.7	2.9

\* 当数类基金共同资助时，则平均等分划归各类进行统计。

迄止 1992 年，《地质学报》刊出的基金论文所涉及的资助基金类别之多(5 类 18 种资助机构)，明显地超过了其他有影响的地质类科技期刊而居首位，其中以 I 类国家自然科学基金遥遥领先(各年度也大致如此)。II 类国外资助占有一定比例而居次，并与 III 类国家教委、IV 类国家其他部委、V 类国家重点项目一起，分别以明显低的量级居后。这与表 1 中基金论文学科分布的统计：由 I、II、III 类基金资助的基础性研究和应用中的基础性研究占绝大多数是相符的，也是与《地质学报》以刊出基础性研究文章为主的办刊宗旨与方针相一致的。由于刊出的基金论文中以国家自然科学基金资助课题为主，在保证《地质学报》具较高学术质量上和发挥学科发展导向作用方面，提供了一个坚实的基础。

为使《地质学报》学术质量进一步提高，反映新的重要而优异的学术成果，始终处于地质学术的前沿，应激励编辑人员的积极性，发挥主观能动性，虚心向兄弟地质类优秀期刊学习，及时掌握各类基金资助项目的动向、进展，尤应着重于国家自然科学基金资助的课题，花大力气积极组稿，较大幅度地提高 I、II 和 III 类基金成果的比重。刊物学术水平高，提供了吸收高水平稿件的可能而处于较理想的良性循环。

本文撰写中得到地质行业科技发展基金会李光岑教授和国家自然科学基金会刘长春教授的支持和帮助，特此致谢。

## DISCUSSION ON ACADEMIC QUALITY OF PERIODICALS BY ANALYSIS OF TREATISES OF SCIENCE FUND FROM ACTA GEOLOGICA SINICA