

目 录

前 言

- | | |
|-----------------------------|---|
| 一、2016 年地质调查项目投入情况 | 1 |
| 二、2016 年地质调查项目资助论文被各数据库收录情况 | 1 |
| 三、2016 年地质调查项目资助论文机构分布情况 | 2 |
| 四、2016 年地质调查项目资助论文作者分布情况 | 4 |
| 五、2016 年地质调查项目资助论文期刊分布情况 | 5 |
| 六、2016 年地质调查项目资助论文学科分布情况 | 8 |
| 七、2016 年地质调查项目与其他基金合作资助论文情况 | 9 |

一、2016年地质调查项目投入情况

根据《中国地质调查局年鉴（2015年）》和2016年中国地质调查局年鉴汇交数据，2016年中国地质调查项目设立了“九大计划—50项工程—331个项目”业务体系，总经费870782万元，其中：2016年预算697826万元，比2015年增加76040万元，增加12.23%。具体如表1所示：

2016年承担地质调查项目的工作单位324家，比去年增加10家。其中：地调局及局属单位29家，地方公益性地调单位37家（省区市地调院31家，省区市环境监测站6家），中央管理地勘单位95家，院校33家，各省（区、直辖市）国土厅、地勘局及下属单位及其他单位130家。具体如表1所示：

表1 2016年与2015年地质调查项目投入对比情况

投入类别	投入数量		增长率
	2015年	2016年	
项目预算	621786（万元）	697826（万元）	12.23%
总经费	749237（万元）	870782（万元）	16.22%
工作单位	314（家）	324（家）	3.18%

二、2016年地质调查项目资助论文被各数据库收录情况

由表2所示，2016年地质调查项目资助论文被SCI-E收录649篇，比2015年增长19.08%；被CNKI收录3228篇。从地质调查项目经费和承担单位统计结果看，2016年在投入经费、承担单位和地质调查项目资助论文的数量均有一定的增长。

表2 2016年与2015年地质调查项目资助论文被各数据库收录对比情况

数据库	论文数量（篇）		增长率
	2015年	2016年	
SCI-E	545	649	19.08%
CNKI	2344（CSCD）	3228	

三、2016年地质调查项目资助论文机构分布情况

从表3—表5所示，地质调查项目资助论文不论是从总数还是机构排名，2个数据库收录最多的论文产出机构是中国地质调查局局属单位和大学院校，从投入的工作人数方面对比，大学院校在地质调查项目资助论文产出上占据了优势。

表3 2016年地质调查项目资助论文被各数据库收录总体情况

机构类别	投入工作单位（家）	SCI-E 收录数量（篇）	CNKI 收录数量（篇）
中国地质调查局局属单位	29	187	1168
大学院校	33	415	1208
地方公益性地调单位	37	1	306
中央管理地勘单位	95	0	111
各省（区、市）国土资源厅、地勘局及下属单位和其他单位	130	46	435
合计	324	649	3228

表4 2016年SCI-E收录地质调查项目资助论文数量排名前10位的机构

序号	机构名称	论文数量(篇)
1	中国地质大学(北京)	109
2	中国地质大学(武汉)	90
3	中国地质科学院地质研究所	69
4	吉林大学	55
5	中国地质科学院地质力学研究所	25
6	南京大学	20
7	中国地质科学院矿产资源研究所	18
8	北京大学	13
9	成都理工大学	11
10	中国科学院地质与地球物理研究所	9
11	中国地质调查局成都地质调查中心	9
12	西北大学	9

表5 2016年CNKI收录地质调查项目资助论文数量排名前10位的机构

序号	机构名称	论文数量(篇)
1	中国地质大学(北京)	246
2	中国地质大学(武汉)	162
3	成都理工大学	150
4	吉林大学	145
5	中国地质科学院地质研究所	123
6	中国地质科学院矿产资源研究所	84
7	中国地质调查局成都地质调查中心	83
8	中国地质调查局西安地质调查中心	80
9	中国地质科学院地质力学研究所	79
10	中国地质调查局天津地质调查中心	79

四、2016年地质调查项目资助论文作者分布情况

2016年SCI-E收录的地质调查项目资助论文数量 ≥ 4 篇的作者共6人，其中5人来自大学院校，1人来自中国地质调查局局属单位，见表6。CNKI收录的地质调查项目资助论文数量 ≥ 5 篇的作者共6人，有2人来自中国地质调查局局属单位，见表7。

表6 2016年SCI-E收录地质调查项目资助论文数量 ≥ 4 篇的作者

序号	作者	机构名称	论文数量(篇)
1	杨立强	中国地质大学(北京)	6
2	王银宏	中国地质大学(北京)	6
3	杨锐	中国地质大学(武汉)	4
4	罗明明	中国地质大学(武汉)	4
5	李莉	中国地质大学(北京)	4
6	丁慧霞	中国地质科学院地质研究所	4

表7 2016年CNKI收录地质调查项目资助论文数量 ≥ 5 篇的作者

序号	作者	机构名称	论文数量(篇)
1	冯安生	中国地质科学院郑州矿产综合利用研究所	10
2	李俊建	中国地质调查局天津地质调查中心	7
3	孙娇鹏	中国石油大学(华东)	5
4	郑长远	青海省水文地质工程地质环境地质调查院	5
5	王瑞军	核工业航测遥感中心	5
6	董延涛	中国国土资源经济研究院	5

五、2016 年地质调查项目资助论文期刊分布情况

对论文的期刊分布情况进行统计分析，不仅可以让项目资助机构了解其资助项目成果的主要发布平台，而且有助于分析该平台的研究范围和发展趋势。

1. 国外期刊论文比和核心期刊论文比

国外期刊论文指在非中国编辑出版的期刊上发表的论文。本报告“国外期刊论文比”是指发表在非中国编辑出版的期刊上的地质调查项目资助论文数量占 2016 年全部地质调查项目资助论文总数的比例。

核心期刊是期刊中学术水平较高的刊物，是进行刊物评价而非具体学术评价的工具。本报告“核心期刊”是指《中文核心期刊要目总览》（2014 年度）所收录的期刊。“核心论文比”是指发表在《中文核心期刊要目总览》（2014 年度）收录期刊的地质调查项目资助论文数量占 2016 年全部地质调查项目资助论文总数的比例。

2016 年地质调查项目资助论文被 SCI-E 收录的 649 篇主要分布在 195 种期刊上，其中国内出版的期刊 9 种，共 70 篇；国外出版的期刊 186 种，共 579 篇，国外期刊论文比 89.21%。

2016 年地质调查项目资助论文被 CNKI 收录的 3228 篇主要分布在 411 种期刊上，其中核心期刊 213 种，共 1952 篇；非核心期刊 198 种，共 1276 篇，核心期刊论文率为 60.47%。

从统计数据可见，地质调查项目资助论文在 2016 年度的“国外期刊论文比”和“核心论文比”中均表现出较好的质量水平和较高的学术影响力。

2. 重点发文期刊

根据 Clarivate Analytics(原 Thomson Reuters)发布的 2016 年 Journal Citation Reports 显示, SCI-E 收录地质学期刊 47 种, 收录地球科学及综合学科期刊 188 种, 影响因子最高的是英国出版的刊物《Nature Geoscience》, 其影响因子为 13.941, 平均影响因子为 2.058。从表 8 可以看出, 前 10 位的期刊有 8 种期刊影响因子都高于平均影响因子。

表 8 2016 年 SCI-E 收录地质调查项目资助论文数量居前 10 位的期刊

序号	期刊名称	论文数量(篇)	2016 年影响因子
1	Lithos	38	3.677
2	Journal of Asian Earth Sciences	35	2.335
3	Ore Geology Reviews	33	3.095
4	International Geology Review	33	2.262
5	Acta Geologica Sinica(English Edition)	29	1.708
6	Environmental Earth Sciences	26	1.569
7	Gondwana Research	23	6.959
8	Precambrian Research	17	3.843
9	Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology	15	2.578
10	Journal of Earth Science	15	2.283

从表 8 可以看出, 2016 年地质调查项目资助发表的 SCI-E 论文主要集中在《Lithos》、《Journal of Asian Earth Sciences》、《Ore Geology Reviews》、《International Geology Review》、《Acta Geologica Sinica(English Edition)》等 10

种期刊，共 264 篇论文，占全部论文 649 篇的 40.68%。

2016 年，中国知网（CNKI）期刊论文库收录中国出版的地质学类期刊 163 种，影响因子最高的是《石油勘探与开发》，其影响因子为 5.934，平均影响因子为 1.13。从表 9 可以看出，2016 年 CNKI 收录中国地质调查项目资助论文数量居前 10 位的期刊中，有 6 种期刊的影响因子超过了平均影响因子。

表 9 2016 年 CNKI 收录地质调查项目资助论文数量居前 10 位的期刊

序号	期刊名称	论文数量（篇）	2015 年影响因子
1	地质通报	169	1.612
2	地质学报	151	2.449
3	中国地质	103	2.607
4	中国矿业	101	0.868
5	岩石学报	97	3.568
6	地质力学学报	63	0.578
7	地学前缘	56	2.997
8	物探与化探	55	0.836
9	地质论评	50	2.053
10	西北地质	49	0.838

从表 9 可以看出，2016 年地质调查项目资助发表的中文期刊论文主要集中在《地质通报》、《地质学报》、《中国地质》、《中国矿业》、《岩石学报》等 10 种期刊，共 894 篇论文，占全部论文的 27.70%。

六、2016 年地质调查项目资助论文学科分布情况

根据国土资源部国土资源科技成果管理办法,将科技成果划分为基础前沿性研究、矿产资源调查与评价、地质环境保护与地质灾害防治、矿产资源勘查技术、矿产资源综合利用、国土资源信息技术、国土资源管理与决策服务、土地资源调查与评价八大类。本报告在对论文进行学科分类时采用了此种分类方法。

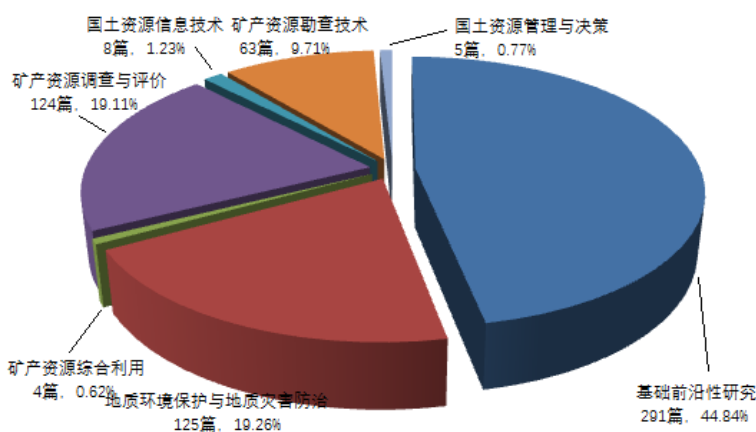


图 1 2016 年 SCI-E 收录地质调查项目资助论文学科分布图

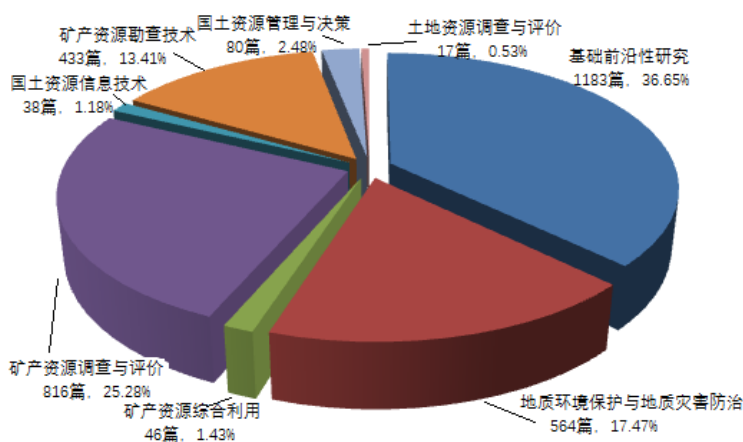


图 2 2016 年 CNKI 收录地质调查项目资助论文学科分布图

从学科分布图（图 1—图 2）可以看出，2016 年被 SCI-E、CNKI 收录中国地质调查项目资助论文的学科分布主要集中于基础前沿性研究、矿产资源调查与评价、矿产资源勘查技术、地质环境保护与地质灾害防治和国土资源管理与决策服务 5 个领域。

七、2016 年地质调查项目与其他基金合作资助论文情况

在对地质调查项目资助论文统计过程中我们发现，同一篇论文被多项基金资助现象比较普遍，既有地质调查项目独立资助的，也有地质调查项目与其他基金（包括国家自然科学基金、国家科技攻关项目、教育部资助项目等）共同资助完成，具体见表 10—11。

表 10 2015—2016 年 SCI-E 收录地质调查项目与其他基金合作资助论文情况

论文类型	2015 年 论文数量 (篇)	占总数的 比例 (%)	2016 年 论文数量 (篇)	占总数的 比例 (%)
地质调查项目独立资助	49	8.99	53	8.17
地质调查项目与其他基金合作	114	20.92	142	21.88
其他基金与地质调查项目合作	382	70.09	454	69.95

表 11 2015—2016 年 CNKI 收录地质调查项目与其他基金合作资助论文情况

论文类型	2015 年 论文数量 (篇)	占总数的 比例 (%)	2016 年 论文数量 (篇)	占总数的 比例 (%)
地质调查项目独立资助	941	40.15	1670	51.73
地质调查项目与其他基金合作	459	19.58	561	17.38
其他基金与地质调查项目合作	944	40.27	997	30.89