

·科学共同体推介·

## 俄罗斯科学院概览

俄罗斯科学院(图1)是俄罗斯的国家科学机构,是对科研实施科学领导,本身也进行科学研究的非营利性法人,它的职责是,在自然、技术、医学、农业、社会和人文科学的重要领域内,保持基础研究和探索性研究的延续性和协调性,为政府工作和合理领导科研及高等教育机构的科技活动提供科学的评定。



图1 俄罗斯科学院大楼

俄罗斯科学院成立于1724年。1724年2月8日(俄历1月28日),俄国参议院根据沙皇彼得一世的指示发布命令,俄罗斯科学院成立。1917年十月革命之后,科学院成为国家科学组织,并于1925年更名为苏联科学院。随着苏联的解体,俄罗斯科学院成为苏联科学院在俄罗斯境内的继承者。1991年11月21日,根据俄罗斯联邦总统第228号令《关于俄罗斯科学院的组织》,俄罗斯科学院作为俄罗斯的最高科学机构获得重建,后来,又合并了俄罗斯医学科学院和俄罗斯农业科学院。

作为俄罗斯联邦的最高科学机构,俄罗斯科学院担负着为了国家幸福、繁荣而鼓励科学创造的使命,它参与协调高校和科学机构在联邦预算支持下所进行的基础科学研究。

俄罗斯科学院下设3个分院,13个学部 and 15个地区科学中心,约500多个科学机构,包括研究所、科学中心、天文台、植物园、图书馆、档案馆、博物馆等等,有工作人员约5.5万名。

在现阶段,俄罗斯科学院的工作目标是:1)从事并发展基础科学研究和探索性科学研究,获取自然、社会和人类发展规律的新知识,以之促进俄罗斯技术、经济、社会和精神世界的发展;2)为国家机构和组织的工作提供科学评定服务;3)促进俄罗斯联邦科学的发展;4)传播科学知识,提高科学的权威性;5)增强科学和教育之间的联系;6)推动提高科学工作者的地位和社会保障。

其主要责任包括:1)为国家制定和实施科学技术政策提供建议;2)在联邦预算的支持下,进行基础研究和探索性科学研究,参与俄罗斯联邦基础科学研究远景计划的讨论和制定;3)对科技计划和项目进行评定,评定标准和项目送交科学院的程序,由俄罗斯联邦政府规定;4)为国家机构和组织提供科学咨询服务,履行评定职能;5)研究、分析俄罗斯和世界的科学成果,就科技成果转化提出建议;6)加强与科技活动主体的联系

与合作;7)提出建议,其目的是:扩大科学的物质和社会基础,提高科学、教育一体化水平,有效发掘基础科学的创新潜力,提高科学工作者的社会保障水平;8)普及和宣传科学、科学知识及科技成果。

俄罗斯科学院出版的期刊有《俄罗斯科学院学报》、杂志《俄罗斯科学》和《自然》(图2)。《俄罗斯科学》是科普和新闻画报,双月刊,从1981年开始出版,有俄语和英语两种版本。俄罗斯版本的《自然》从1912年1月开始出版,主要刊载自然科学领域的相关内容,目前为月刊。



图2 《俄罗斯科学》杂志(a)俄罗斯《自然》杂志(b)

为奖励科学家们具有重要科学及实践意义的发明、发现,俄罗斯科学院颁发以杰出学者名字命名的奖章和奖金。1)金质奖章授予在工作中取得杰出成就,发明、发现或整体工作具有巨大科学和实践意义的科学家。颁发奖金的理由是,在某个领域内突出的科技工作或发明、发现。2)罗蒙诺索夫大金质奖章。俄罗斯科学院主席团评审委员会每年颁发两枚罗蒙诺索夫大金质奖章,分别颁发给在自然或人文科学领域内取得成绩的俄罗斯和外籍学者。罗蒙诺索夫金质奖章是1956年6月23日,根据苏联部长会议第851号命令设立的。当时,奖项每3年评选一次,颁发给在自然科学和技术领域作出贡献的人。

直到1967年7月的苏联部长会议第612号决议,才允许科学院每年分别为自然和人文科学领域内取得成就的本国和外籍学者各颁发一枚奖章。从1959年至今,共有93名科学家,因其在各自领域内的成就,获得罗蒙诺索夫金质奖章。

俄罗斯科学院所属机构中,有30多家科研院所与中国的研究机构有着直接对话,并建立了合作关系,如中国科学院高能物理研究所、大气物理研究所,清华大学等。俄罗斯科学院西伯利亚分院特罗菲穆克地质、地球物理与矿产联合研究所和中国科学院大地构造研究所的合作取得了重大成就。以他们搜集的中国南部、越南北部和缅甸毗邻区域的地质资料为基础,东南亚地质构造的原创模型得以建立,以此为基础,人们才对长江流域的油气储量前景进行评估。

编译/黄晓东

作者单位 中国科协国际联络部双边合作处。

(编辑 田恬)