

《地球观测与导航技术丛书》评介

朱海燕

(科学出版社资源环境分社,北京 100717)

《地球观测与导航技术丛书》于2013年度获批国家出版基金项目,作为科学出版社的第一个地学项目,2015年底获得顺利验收。该项目具有以下特点:

1 项目立项基础扎实,组稿和出版严格保障质量

地球空间信息科学是地球科学、空间科学和信息科学交叉渗透发展的结果,在国家和区域的可持续发展及资源、环境和人口的协调发展中具有广阔的应用前景。我国科技发展中长期规划将高分辨率对地观测系统与新一代卫星导航定位系统列入国家16个重大专项之一,国家高技术研究发展计划(863计划)将早期的信息获取与处理技术(308、103)主题,首次设立为“地球观测与导航技术”领域。在科技人才方面,已培养了一支从事地球观测与导航技术研究的队伍。

该项目围绕地球观测与导航技术这一重大科技命题,通过系统化的知识传播促进地球观测与导航技术的新发展、新发现,从而推动地球观测与导航技术产业化的进程,为我国的经济社会发展服务,为地球观测与导航技术人才的培养提供有力的支撑。该项目得到了李德仁院士和国家遥感中心的大力支持,项目以科学性、系统性、前瞻性为目标,并强调以原创性为最大特色。为了保证项目高质量按时顺利出版,“地球观测与导航技术丛书”项目在各个环节采取了严格的保障措施。

(1) 组稿环节,确立主编,组建强有力的编委会。“地球观测与导航技术丛书”组成了以徐冠华等为编委会顾问专家,以李德仁院士为主编,以郭华东、龚健雅、周成虎为副主编,以梁顺林、廖小罕、周启鸣等著名地球空间信息科学界专家为编委的编委会。

(2) 选题方向聚焦。编委会重点聚焦于863计划地球观测与导航技术领域的项目、973相关项目以及其他国家重大相关项目等,重点在五大方向,即“载荷与平台”、“遥感信息处理与应用”、“地理信息系统应用”、“导航与定位”、“深空探测规划”。

(3) 作者的选择严格。项目约请到中国科学院系统国家重点实验室首席及南京大学等院所高校的973首席科学家、863首席科学家、国家千人计划学者、国家杰青获得者等年一线科学家担任作者。

2 项目实施顺利,超额完成任务

地球观测与导航技术是新兴高新技术,学科发展速度快、科研新成果多,该项目历时3年完成,共计出版30部,超出预期16部。项目汇聚了一大批优秀的科学家,集成了他们先进的科研成果,其中第一作者为中科院院士和外籍院士、973首席科学家、863重点项目首席科学家、中科院百人计划或者国家杰出青年基金获得者的著作约20部。

3 项目取得预期的社会效益

该项目为我国优秀的学者们展示自己的学术思想和对地球观测与导航技术这个领域的充分把握和高度概括的能力打造了一个绝佳的平台,也提升我国在国际地球观测与导航技术领域影响力话语权。丛书中《空间数据挖掘理论与应用(第二版)》获得2015年第五届中华优秀出版物奖,并有1部著作已经签署与国外出版社合作出版英文版合同。

李德仁主编在科学出版社建社60周年时题词“读书好,读科学书更好”,现推荐该丛书,谨以此纪念这套优秀图书的诞生和完成第一批图书,并继续努力出好第二批图书,为地球观测与导航技术领域提供科技传播服务。