

## 主编语

人类在生存与发展中需要规避可能发生的自然灾害,同时需要充分依赖和利用大自然赋予的环境与资源,相依共存,和谐发展。而气象工作在其中则承担着不可或缺的角色,及时提供趋利避害所需的服务产品。世界上很多国家的统计研究都表明,国民经济的诸多领域,都会受到天气和气候的影响。例如,本期封面报告给出的一组研究结果,显示了在能源领域,尤其是与风能 and 太阳能相关的清洁能源以及电网维护等领域,气象条件是不可忽视的主要因素之一。电力生产集中在发电厂,而电力用户则广泛分布于不同区域,因此,电力输送线系统被称为现代社会的命脉是有一定道理的,这时电网覆冰天气预报服务能力(P6)以及电网风灾风险分析和预警(P13和P24)等行业气象服务,就成为保证这一命脉的关键。而保障电力网安全的微气象站建设(P20)则是行业气象观测创新方面有益的尝试。

本期封面报道4篇文章均有气象服务企业的参与,这一情况也是一个很好的启示:行业气象服务不仅依靠气象部门服务于行业的气象实体本身,也可望发展成为行业。这样的发展首先由服务给行业带来的巨大效益驱动,而新的行业健康和快速发展,又离不开国家气象部门和

各研究机构在资料、技术和创新上的合作与共享,本期“电网气象灾害风险评估”主题封面报道多篇论文的作者呈现企业与研究机构合作的态势,就是这种多样化发展中合作创新的例子。

我们相信,有企业参与的合作创新,更有助于能源气象学这样的气象学学科分支的形成和发展。

上一期“刊中刊”——“进展报告2017:气象服务”的推出,取得了较大反响,也体现出气象服务持续的受关注度及其越来越重要的社会影响力。由于版面的限制,未能随“刊中刊”一起发表的优秀文章将会从本期开始陆续呈现给作者。本期推出的“专业气象服务”专题的文章,分别对交通(P39和P46)、旅游(P50)等方面的气象服务进行了阐述,同时对于当前热门的大数据在气象服务中的应用进行了展望(P54)。而“论坛”栏目的文章则着重介绍了英国气象局的服务效益现状(P60),以及气象服务在传播手段上的探索(P63和P70)。

这一期的推出,相信能使读者从更多元的角度去认识和理解气象服务的内涵,以及促进政府部门与企业间的合作。

许小峰

- 50 郑健, 中华羽, 徐蓉, 俞芳芳, 姚日升: 宁波市旅游气象业务系统建设
- 54 唐延婧, 彭芳, 罗喜平, 陶勇: 大数据在贵州专业气象服务的应用及展望

## 论坛

- 60 王淞秋: 英国气象局公共气象服务现状分析
- 63 葛丽婷: 音频气象服务的多媒介传播研究
- 70 赵嵘: 数据图形在气象影视节目中应用的现状及探索

## 科学观察

- 2 读图 数字 榜单



## 特写

- 73 周煜, 胡晓静: 《气象知识》防灾减灾科普之实践

## 阅读

### 信息

- 31 新书架
- 45 贾朋群: 当今天气大师风采  
——记美国FV3模式主要研发者
- 59 气象科技史委员会秘书处: 中国科技史学会气象科技史委员会成立
- 75 高被引论文选编
- 76 编辑选编
- 79 涓流细雨
- 封3 媒体扫描

封3

