

## 主编寄语



GNSS气象学(GNSS/MET)是大气探测技术上的一次革新,是一门新的气象学分支。相比传统的大气探测手段,GNSS/MET具有全天候连续观测、覆盖面广、高精度和高分辨率的特点,在现代气象观测中具有无可比拟的优势。2020年7月31日,我国北斗三号全球卫星导航系统开始向全世界提供连续稳定服务,这也为GNSS气象学发展带来了新的契机。

本期为GNSS气象学专辑,邀请了国内著名研究机构和大学活跃在该领域科研一线的中青年知名学者,围绕GNSS气象学理论、方法和应用等若干方面进行了综述和研究,介绍了他们个人和团队最新的研究成果,包括地基GNSS气象学、GNSS掩星以及GNSS反射测量等相关应用研究。

希望本期内容能够给对GNSS气象学研究感兴趣的读者带来帮助和启发,推动本领域相关研究的普及和进一步发展。

A handwritten signature in black ink, which reads '金双根' (Jin Shuanggen).

2021年3月18日

金双根,欧洲科学院院士,欧洲人文与自然科学院院士,俄罗斯自然科学院外籍院士,土耳其科学院院士,国际大地测量与地球物理学联合会(IUGG)会士,国际大地测量协会(IAG)会士,中科院“百人计划”,上海市“领军人才”,中科院上海天文台研究员,南京信息工程大学遥感与测绘工程学院院长,教授,博士生导师。

长期从事卫星导航、卫星遥感和空间行星探测及应用,做出了多项系统性原创成果,发表SCI论文200余篇、EI检索100余篇、出版著作和教科书10余部,被*Nature*等引用7000余篇次,H指数大于45,获国家发明专利和软件著作权10余项。担任国际IUGG委员会主席,全球华人导航定位协会主席(2016),国际行星科学协会主席,以及10余本国际期刊主编、副主编和编委。获省部级科技进步一等奖1项、二等奖4项,中国侨界贡献奖一等奖,爱思唯尔“2020年中国高被引学者”等。