

第十二届中国卫星导航年会候选青年优秀论文公示表

姓 名	王凯	出生年月	1987.05.10	论文编号	CSNC-2021-0708
论文题目	北斗卫星导航标准化现状及标准体系建设研究				
论 文 概 要					
一、研究目的和方法					
<p>为系统总结北斗卫星导航系统标准体系建设成果，梳理北斗系统相关各级标准制定进展，对标国家综合定位导航授时（PNT）体系论证需求，采用广泛调研、对比分析、归纳总结等方法，科学论证北斗卫星导航系统标准体系基本架构、分支结构和标准明细，指导北斗系统未来一定时期的标准制定工作，同时为国家综合 PNT 体系标准体系论证工作奠定基础。</p>					
二、主要结果与结论					
<ol style="list-style-type: none">1、充分发挥北斗卫星导航标准体系规划指导效用，实现北斗系统相关标准制定的统一规划、统一组织和统一部署，统筹做好标准制定工作；2、不断加强北斗系统相关标准宣贯工作，促进北斗系统各级标准的实施应用，确保标准有用、好用，有力指导北斗系统稳定运行和应用产业化工作；3、面向国家综合 PNT 体系论证和建设新需求，需持续开展技术融合标准研究工作，紧前谋划，提前部署，为后续体系建设标准制定工作奠定坚实的技术基础。					
三、主要创新点					
<ol style="list-style-type: none">1、本文系统梳理了北斗卫星导航领域各级标准制定情况，覆盖完整，全面；2、本文系统总结了北斗卫星导航系统标准体系建设进展、论证成果和规划情况。					
四、科学意义和应用前景					
<p>本文论证的北斗卫星导航系统标准体系，作为北斗系统标准化工作的顶层文件，是北斗系统标准化工作的重要成果，将在未来一定时期内指导北斗系统相关标准制修订工作，可以规范并统筹北斗国家标准和专项标准的制修订工作，具有广泛的应用前景。同时，结合国家综合 PNT 体系建设需求，探索了 PNT 领域标准化工作的发展重点和主要任务，提出的建议可为 PNT 体系标准化工作开展提供借鉴。</p>					
五、解决的实际问题					
<p>本文从系统层面剖析了北斗标准化现状，并结合 PNT 体系建设工作，提出了后续标准体系建设和标准化工作的重点方向，可以有效指导未来两到三年北斗各项标准化工作。</p>					

填表说明：请论文作者如实填写表格，字体采用“楷体 小四”，总字数控制在 600 至 800 字。