

第十三届中国卫星导航年会 候选年会最佳论文公示表

姓 名	高庆一	出生年月	1979-9	论文编号	CSNC-2022-0199
论文题目	北斗产业化商业模式及生态系统构建发展研究				

论文概要

一、研究目的和方法

本文从资源能力供需、技术交互融合、产业生态体系搭建、交易价值提升、政策法规优化构建等维度出发，结合北斗+5G、北斗+高铁、北斗+智慧城市、北斗产业样板区、北斗多层次政策法规体系构建等案例，研究北斗系统产业化应用商业模式发展的做法、特点、成效，探讨其优化方向，助力提升北斗产业化应用强度、广度、深度。

二、主要结果与结论

1.北斗商业模式创新及产业生态构建，对产业发展起着引领驱动和基础保障作用。北斗产业化应用与商业模式创新及北斗生态系统建设相互交融，势在必行；

2.北斗产业化商业模式及生态系统构建发展具有六大特征，本文提出了今后北斗产业化应用商业模式构建的基本方案。

三、主要创新点

提出了北斗产业化应用商业模式和生态系统构建发展的新方案，该方案以交易主体的资源能力状态为基础，以利益相关者交易结构设计为核心，力求实现信息流、物质流、人员流、资金流高效流转，形成具备范围经济和规模经济效应的北斗产业化应用商业模式和生态系统，具有创新性、体系性、指导性。

四、科学意义和应用前景

1.在国家重大科技工程中拓展、深化商业模式理论，紧密结合北斗成功实践，系统凝练归纳的北斗产业化应用及生态构建发展六项特征，具有战略性、拓展性、针对性；

2.所提出的建议是贯彻落实国家“十四五”规划及其确定的制造业核心竞争力提升八大方向之一的具体举措，具有前瞻性、引领性、务实性。

五、解决的实际问题

1.提出北斗产业化应用商业模式和生态系统构建发展的基本方案，包括三全、四生态、五保障、六内核、四十五项关键要素等；

2.提出了北斗产业化应用商业模式及生态系统构建发展的若干建议，包括理念、思路、目标、重点任务、实施步骤、保障措施等。

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。