

北斗精神与国家自主导航体系

关键词：北斗系统；北斗精神；国家安全法；基础设施建设；卫星导航系统建设

北斗卫星导航系统(BDS)是我国在高精度定位、导航与授时(PNT)领域实现自主可控的划时代成果，它承载着国家战略能力提升和实现高水平科技自立自强的深远时代意义。这一成就的背后，是国家意志的长期坚持。《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》明确提出，要发展壮大战略性新兴产业，深化北斗系统推广应用，推动北斗产业高质量发展。

在长期发展过程中，我国从无到有、自主建设全球系统，在卫星组网、时间同步、导航信号、抗干扰技术等方面取得一系列原创成果，这一历程铸就了“自主创新、开放融合、协同攻坚、追求卓越”的新时代北斗精神。

正如 2022 年发布的《新时代的中国北斗》白皮书所述，北斗的发展走出了一条自主发展的中国道路，其核心价值不仅使我国的导航技术跻身世界一流，还将深刻改变人们生产生活方式，成为经济社会发展的时空基石。

国家自主导航体系绝不仅是单纯的科技工程，它已深度融入国家安全、产业发展与国际竞争力的方方面面。国家重大基础设施几乎都对 PNT 服务有极高要求，否则基础设施的安全运行将会出现问题，如交通、金融、电力、通信等。没有安全可靠的 PNT 保障，很难确保这些基础设施的正常运行。

因此，完备的法律体系是保障这一“国之重器”安全运行的必然要求。《中华人民共和国国家安全法》从最高层面确立了维护国家安全的总体原则，强调了要加强自主创新能力建设，加快发展自主可控的战略高新技术和重要领域核心关键技术，加强知识产权的运用、保护和科技保密能力建设，保障重大技术和工程的安全。

北斗的建成，正是落实这一法律要求的关键战略行动。在此基础上，国家加快推进卫星导航立法。研究制定的《中华人民共和国卫星导航条例》，旨在规范和加强卫星导航活动管理，健全卫星导航系统建设、运行服务、应用管理、国际合作、安全保障等配套制度，不断完善卫星导航法律制度体系。

综上所述，北斗精神已是一种跨越技术边界的时代价值，它不仅强调科技报国的责任担当，还代表着新时代青年科技人才应具备的创新志向、法律素养和家国情怀。在智能运输、遥感勘测、智能建筑、智慧农业等“+北斗”和“北斗+”的广泛应用中，北斗不仅展示了强大的技术实力，还深刻展现了自主创新与法治建设对国家安全与长远发展的深远影响。

思政点：以“北斗精神”涵养家国情怀；以自主可控筑牢安全屏障；以法治素养规范技术应用；以“北斗+”赋能社会发展。