|  |
| --- |
| [2025-2031年全球与中国60GHz雷达行业发展研究及市场前景分析报告](https://www.20087.com/1/09/60GhzLeiDaDeXianZhuangYuQianJing.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2025-2031年全球与中国60GHz雷达行业发展研究及市场前景分析报告](https://www.20087.com/1/09/60GhzLeiDaDeXianZhuangYuQianJing.html) |
| 报告编号： | 3896091　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：18000 元　　纸介＋电子版：19000 元 |
| 优惠价： | \*\*\*\*\*　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/1/09/60GhzLeiDaDeXianZhuangYuQianJing.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　60GHz毫米波雷达技术因其高频率、高分辨率的特性，在短距离无线通信、雷达传感器等领域得到了广泛应用。目前，60GHz雷达主要应用于智能家居、自动驾驶辅助系统、工业自动化等领域，提供精确的距离测量和速度控制等功能。随着半导体技术的进步，60GHz雷达的成本正在逐步降低，使得更多的应用场景成为可能。  
　　未来，60GHz雷达有望在智慧城市建设中发挥更大作用，例如在智能交通系统中用于车辆和行人的精准跟踪与识别。同时，随着物联网设备的普及，60GHz雷达在智能家居、健康监测等领域的应用也将更加广泛。此外，随着技术的成熟和成本的进一步下降，60GHz雷达有望进入更多的消费电子产品中，成为推动智能化生活的重要技术之一。  
　　《[2025-2031年全球与中国60GHz雷达行业发展研究及市场前景分析报告](https://www.20087.com/1/09/60GhzLeiDaDeXianZhuangYuQianJing.html)》基于多年市场监测与行业研究，全面分析了60GHz雷达行业的现状、市场需求及市场规模，详细解读了60GHz雷达产业链结构、价格趋势及细分市场特点。报告科学预测了行业前景与发展方向，重点剖析了品牌竞争格局、市场集中度及主要企业的经营表现，并通过SWOT分析揭示了60GHz雷达行业机遇与风险。为投资者和决策者提供专业、客观的战略建议，是把握60GHz雷达行业动态与投资机会的重要参考。  
  
第一章 60GHz雷达市场概述  
　　1.1 产品定义及统计范围  
　　1.2 按照不同产品类型，60GHz雷达主要可以分为如下几个类别  
　　　　1.2.1 全球不同产品类型60GHz雷达销售额增长趋势2020 VS 2025 VS 2031  
　　　　1.2.2 2D  
　　　　1.2.3 3D  
　　1.3 从不同应用，60GHz雷达主要包括如下几个方面  
　　　　1.3.1 全球不同应用60GHz雷达销售额增长趋势2020 VS 2025 VS 2031  
　　　　1.3.2 楼宇自动化  
　　　　1.3.3 工厂自动化  
　　　　1.3.4 个人电子产品  
　　　　1.3.5 其他  
　　1.4 60GHz雷达行业背景、发展历史、现状及趋势  
　　　　1.4.1 60GHz雷达行业目前现状分析  
　　　　1.4.2 60GHz雷达发展趋势  
  
第二章 全球60GHz雷达总体规模分析  
　　2.1 全球60GHz雷达供需现状及预测（2020-2031）  
　　　　2.1.1 全球60GHz雷达产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）  
　　　　2.1.2 全球60GHz雷达产量、需求量及发展趋势（2020-2031）  
　　2.2 全球主要地区60GHz雷达产量及发展趋势（2020-2031）  
　　　　2.2.1 全球主要地区60GHz雷达产量（2020-2025）  
　　　　2.2.2 全球主要地区60GHz雷达产量（2025-2031）  
　　　　2.2.3 全球主要地区60GHz雷达产量市场份额（2020-2031）  
　　2.3 中国60GHz雷达供需现状及预测（2020-2031）  
　　　　2.3.1 中国60GHz雷达产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）  
　　　　2.3.2 中国60GHz雷达产量、市场需求量及发展趋势（2020-2031）  
　　2.4 全球60GHz雷达销量及销售额  
　　　　2.4.1 全球市场60GHz雷达销售额（2020-2031）  
　　　　2.4.2 全球市场60GHz雷达销量（2020-2031）  
　　　　2.4.3 全球市场60GHz雷达价格趋势（2020-2031）  
  
第三章 全球与中国主要厂商市场份额分析  
　　3.1 全球市场主要厂商60GHz雷达产能市场份额  
　　3.2 全球市场主要厂商60GHz雷达销量（2020-2025）  
　　　　3.2.1 全球市场主要厂商60GHz雷达销量（2020-2025）  
　　　　3.2.2 全球市场主要厂商60GHz雷达销售收入（2020-2025）  
　　　　3.2.3 全球市场主要厂商60GHz雷达销售价格（2020-2025）  
　　　　3.2.4 2025年全球主要生产商60GHz雷达收入排名  
　　3.3 中国市场主要厂商60GHz雷达销量（2020-2025）  
　　　　3.3.1 中国市场主要厂商60GHz雷达销量（2020-2025）  
　　　　3.3.2 中国市场主要厂商60GHz雷达销售收入（2020-2025）  
　　　　3.3.3 2025年中国主要生产商60GHz雷达收入排名  
　　　　3.3.4 中国市场主要厂商60GHz雷达销售价格（2020-2025）  
　　3.4 全球主要厂商60GHz雷达总部及产地分布  
　　3.5 全球主要厂商成立时间及60GHz雷达商业化日期  
　　3.6 全球主要厂商60GHz雷达产品类型及应用  
　　3.7 60GHz雷达行业集中度、竞争程度分析  
　　　　3.7.1 60GHz雷达行业集中度分析：2025年全球Top 5生产商市场份额  
　　　　3.7.2 全球60GHz雷达第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额  
　　3.8 新增投资及市场并购活动  
  
第四章 全球60GHz雷达主要地区分析  
　　4.1 全球主要地区60GHz雷达市场规模分析：2020 VS 2025 VS 2031  
　　　　4.1.1 全球主要地区60GHz雷达销售收入及市场份额（2020-2025年）  
　　　　4.1.2 全球主要地区60GHz雷达销售收入预测（2025-2031年）  
　　4.2 全球主要地区60GHz雷达销量分析：2020 VS 2025 VS 2031  
　　　　4.2.1 全球主要地区60GHz雷达销量及市场份额（2020-2025年）  
　　　　4.2.2 全球主要地区60GHz雷达销量及市场份额预测（2025-2031）  
　　4.3 北美市场60GHz雷达销量、收入及增长率（2020-2031）  
　　4.4 欧洲市场60GHz雷达销量、收入及增长率（2020-2031）  
　　4.5 中国市场60GHz雷达销量、收入及增长率（2020-2031）  
　　4.6 日本市场60GHz雷达销量、收入及增长率（2020-2031）  
　　4.7 东南亚市场60GHz雷达销量、收入及增长率（2020-2031）  
　　4.8 印度市场60GHz雷达销量、收入及增长率（2020-2031）  
  
第五章 全球主要生产商分析  
　　5.1 重点企业（1）  
　　　　5.1.1 重点企业（1）基本信息、60GHz雷达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.1.2 重点企业（1） 60GHz雷达产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.1.3 重点企业（1） 60GHz雷达销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　5.1.4 重点企业（1）公司简介及主要业务  
　　　　5.1.5 重点企业（1）企业最新动态  
　　5.2 重点企业（2）  
　　　　5.2.1 重点企业（2）基本信息、60GHz雷达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.2.2 重点企业（2） 60GHz雷达产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.2.3 重点企业（2） 60GHz雷达销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　5.2.4 重点企业（2）公司简介及主要业务  
　　　　5.2.5 重点企业（2）企业最新动态  
　　5.3 重点企业（3）  
　　　　5.3.1 重点企业（3）基本信息、60GHz雷达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.3.2 重点企业（3） 60GHz雷达产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.3.3 重点企业（3） 60GHz雷达销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　5.3.4 重点企业（3）公司简介及主要业务  
　　　　5.3.5 重点企业（3）企业最新动态  
　　5.4 重点企业（4）  
　　　　5.4.1 重点企业（4）基本信息、60GHz雷达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.4.2 重点企业（4） 60GHz雷达产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.4.3 重点企业（4） 60GHz雷达销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　5.4.4 重点企业（4）公司简介及主要业务  
　　　　5.4.5 重点企业（4）企业最新动态  
　　5.5 重点企业（5）  
　　　　5.5.1 重点企业（5）基本信息、60GHz雷达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.5.2 重点企业（5） 60GHz雷达产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.5.3 重点企业（5） 60GHz雷达销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　5.5.4 重点企业（5）公司简介及主要业务  
　　　　5.5.5 重点企业（5）企业最新动态  
  
第六章 不同产品类型60GHz雷达分析  
　　6.1 全球不同产品类型60GHz雷达销量（2020-2031）  
　　　　6.1.1 全球不同产品类型60GHz雷达销量及市场份额（2020-2025）  
　　　　6.1.2 全球不同产品类型60GHz雷达销量预测（2025-2031）  
　　6.2 全球不同产品类型60GHz雷达收入（2020-2031）  
　　　　6.2.1 全球不同产品类型60GHz雷达收入及市场份额（2020-2025）  
　　　　6.2.2 全球不同产品类型60GHz雷达收入预测（2025-2031）  
　　6.3 全球不同产品类型60GHz雷达价格走势（2020-2031）  
  
第七章 不同应用60GHz雷达分析  
　　7.1 全球不同应用60GHz雷达销量（2020-2031）  
　　　　7.1.1 全球不同应用60GHz雷达销量及市场份额（2020-2025）  
　　　　7.1.2 全球不同应用60GHz雷达销量预测（2025-2031）  
　　7.2 全球不同应用60GHz雷达收入（2020-2031）  
　　　　7.2.1 全球不同应用60GHz雷达收入及市场份额（2020-2025）  
　　　　7.2.2 全球不同应用60GHz雷达收入预测（2025-2031）  
　　7.3 全球不同应用60GHz雷达价格走势（2020-2031）  
  
第八章 上游原料及下游市场分析  
　　8.1 60GHz雷达产业链分析  
　　8.2 60GHz雷达产业上游供应分析  
　　　　8.2.1 上游原料供给状况  
　　　　8.2.2 原料供应商及联系方式  
　　8.3 60GHz雷达下游典型客户  
　　8.4 60GHz雷达销售渠道分析  
  
第九章 行业发展机遇和风险分析  
　　9.1 60GHz雷达行业发展机遇及主要驱动因素  
　　9.2 60GHz雷达行业发展面临的风险  
　　9.3 60GHz雷达行业政策分析  
　　9.4 60GHz雷达中国企业SWOT分析  
  
第十章 研究成果及结论  
第十一章 中智^林：附录  
　　11.1 研究方法  
　　11.2 数据来源  
　　　　11.2.1 二手信息来源  
　　　　11.2.2 一手信息来源  
　　11.3 数据交互验证  
　　11.4 免责声明  
  
表格目录  
　　表 1： 全球不同产品类型60GHz雷达销售额增长（CAGR）趋势2020 VS 2025 VS 2031（百万美元）  
　　表 2： 全球不同应用销售额增速（CAGR）2020 VS 2025 VS 2031（百万美元）  
　　表 3： 60GHz雷达行业目前发展现状  
　　表 4： 60GHz雷达发展趋势  
　　表 5： 全球主要地区60GHz雷达产量增速（CAGR）：（2020 VS 2025 VS 2031）&（千台）  
　　表 6： 全球主要地区60GHz雷达产量（2020-2025）&（千台）  
　　表 7： 全球主要地区60GHz雷达产量（2025-2031）&（千台）  
　　表 8： 全球主要地区60GHz雷达产量市场份额（2020-2025）  
　　表 9： 全球主要地区60GHz雷达产量（2025-2031）&（千台）  
　　表 10： 全球市场主要厂商60GHz雷达产能（2024-2025）&（千台）  
　　表 11： 全球市场主要厂商60GHz雷达销量（2020-2025）&（千台）  
　　表 12： 全球市场主要厂商60GHz雷达销量市场份额（2020-2025）  
　　表 13： 全球市场主要厂商60GHz雷达销售收入（2020-2025）&（百万美元）  
　　表 14： 全球市场主要厂商60GHz雷达销售收入市场份额（2020-2025）  
　　表 15： 全球市场主要厂商60GHz雷达销售价格（2020-2025）&（千美元/台）  
　　表 16： 2025年全球主要生产商60GHz雷达收入排名（百万美元）  
　　表 17： 中国市场主要厂商60GHz雷达销量（2020-2025）&（千台）  
　　表 18： 中国市场主要厂商60GHz雷达销量市场份额（2020-2025）  
　　表 19： 中国市场主要厂商60GHz雷达销售收入（2020-2025）&（百万美元）  
　　表 20： 中国市场主要厂商60GHz雷达销售收入市场份额（2020-2025）  
　　表 21： 2025年中国主要生产商60GHz雷达收入排名（百万美元）  
　　表 22： 中国市场主要厂商60GHz雷达销售价格（2020-2025）&（千美元/台）  
　　表 23： 全球主要厂商60GHz雷达总部及产地分布  
　　表 24： 全球主要厂商成立时间及60GHz雷达商业化日期  
　　表 25： 全球主要厂商60GHz雷达产品类型及应用  
　　表 26： 2025年全球60GHz雷达主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）  
　　表 27： 全球60GHz雷达市场投资、并购等现状分析  
　　表 28： 全球主要地区60GHz雷达销售收入增速：（2020 VS 2025 VS 2031）&（百万美元）  
　　表 29： 全球主要地区60GHz雷达销售收入（2020-2025）&（百万美元）  
　　表 30： 全球主要地区60GHz雷达销售收入市场份额（2020-2025）  
　　表 31： 全球主要地区60GHz雷达收入（2025-2031）&（百万美元）  
　　表 32： 全球主要地区60GHz雷达收入市场份额（2025-2031）  
　　表 33： 全球主要地区60GHz雷达销量（千台）：2020 VS 2025 VS 2031  
　　表 34： 全球主要地区60GHz雷达销量（2020-2025）&（千台）  
　　表 35： 全球主要地区60GHz雷达销量市场份额（2020-2025）  
　　表 36： 全球主要地区60GHz雷达销量（2025-2031）&（千台）  
　　表 37： 全球主要地区60GHz雷达销量份额（2025-2031）  
　　表 38： 重点企业（1） 60GHz雷达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 39： 重点企业（1） 60GHz雷达产品规格、参数及市场应用  
　　表 40： 重点企业（1） 60GHz雷达销量（千台）、收入（百万美元）、价格（千美元/台）及毛利率（2020-2025）  
　　表 41： 重点企业（1）公司简介及主要业务  
　　表 42： 重点企业（1）企业最新动态  
　　表 43： 重点企业（2） 60GHz雷达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 44： 重点企业（2） 60GHz雷达产品规格、参数及市场应用  
　　表 45： 重点企业（2） 60GHz雷达销量（千台）、收入（百万美元）、价格（千美元/台）及毛利率（2020-2025）  
　　表 46： 重点企业（2）公司简介及主要业务  
　　表 47： 重点企业（2）企业最新动态  
　　表 48： 重点企业（3） 60GHz雷达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 49： 重点企业（3） 60GHz雷达产品规格、参数及市场应用  
　　表 50： 重点企业（3） 60GHz雷达销量（千台）、收入（百万美元）、价格（千美元/台）及毛利率（2020-2025）  
　　表 51： 重点企业（3）公司简介及主要业务  
　　表 52： 重点企业（3）企业最新动态  
　　表 53： 重点企业（4） 60GHz雷达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 54： 重点企业（4） 60GHz雷达产品规格、参数及市场应用  
　　表 55： 重点企业（4） 60GHz雷达销量（千台）、收入（百万美元）、价格（千美元/台）及毛利率（2020-2025）  
　　表 56： 重点企业（4）公司简介及主要业务  
　　表 57： 重点企业（4）企业最新动态  
　　表 58： 重点企业（5） 60GHz雷达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 59： 重点企业（5） 60GHz雷达产品规格、参数及市场应用  
　　表 60： 重点企业（5） 60GHz雷达销量（千台）、收入（百万美元）、价格（千美元/台）及毛利率（2020-2025）  
　　表 61： 重点企业（5）公司简介及主要业务  
　　表 62： 重点企业（5）企业最新动态  
　　表 63： 全球不同产品类型60GHz雷达销量（2020-2025年）&（千台）  
　　表 64： 全球不同产品类型60GHz雷达销量市场份额（2020-2025）  
　　表 65： 全球不同产品类型60GHz雷达销量预测（2025-2031）&（千台）  
　　表 66： 全球市场不同产品类型60GHz雷达销量市场份额预测（2025-2031）  
　　表 67： 全球不同产品类型60GHz雷达收入（2020-2025年）&（百万美元）  
　　表 68： 全球不同产品类型60GHz雷达收入市场份额（2020-2025）  
　　表 69： 全球不同产品类型60GHz雷达收入预测（2025-2031）&（百万美元）  
　　表 70： 全球不同产品类型60GHz雷达收入市场份额预测（2025-2031）  
　　表 71： 全球不同应用60GHz雷达销量（2020-2025年）&（千台）  
　　表 72： 全球不同应用60GHz雷达销量市场份额（2020-2025）  
　　表 73： 全球不同应用60GHz雷达销量预测（2025-2031）&（千台）  
　　表 74： 全球市场不同应用60GHz雷达销量市场份额预测（2025-2031）  
　　表 75： 全球不同应用60GHz雷达收入（2020-2025年）&（百万美元）  
　　表 76： 全球不同应用60GHz雷达收入市场份额（2020-2025）  
　　表 77： 全球不同应用60GHz雷达收入预测（2025-2031）&（百万美元）  
　　表 78： 全球不同应用60GHz雷达收入市场份额预测（2025-2031）  
　　表 79： 60GHz雷达上游原料供应商及联系方式列表  
　　表 80： 60GHz雷达典型客户列表  
　　表 81： 60GHz雷达主要销售模式及销售渠道  
　　表 82： 60GHz雷达行业发展机遇及主要驱动因素  
　　表 83： 60GHz雷达行业发展面临的风险  
　　表 84： 60GHz雷达行业政策分析  
　　表 85： 研究范围  
　　表 86： 本文分析师列表  
  
图表目录  
　　图 1： 60GHz雷达产品图片  
　　图 2： 全球不同产品类型60GHz雷达销售额2020 VS 2025 VS 2031（百万美元）  
　　图 3： 全球不同产品类型60GHz雷达市场份额2024 VS 2025  
　　图 4： 2D产品图片  
　　图 5： 3D产品图片  
　　图 6： 全球不同应用销售额2020 VS 2025 VS 2031（百万美元）  
　　图 7： 全球不同应用60GHz雷达市场份额2024 VS 2025  
　　图 8： 楼宇自动化  
　　图 9： 工厂自动化  
　　图 10： 个人电子产品  
　　图 11： 其他  
　　图 12： 全球60GHz雷达产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）&（千台）  
　　图 13： 全球60GHz雷达产量、需求量及发展趋势（2020-2031）&（千台）  
　　图 14： 全球主要地区60GHz雷达产量（2020 VS 2025 VS 2031）&（千台）  
　　图 15： 全球主要地区60GHz雷达产量市场份额（2020-2031）  
　　图 16： 中国60GHz雷达产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）&（千台）  
　　图 17： 中国60GHz雷达产量、市场需求量及发展趋势（2020-2031）&（千台）  
　　图 18： 全球60GHz雷达市场销售额及增长率：（2020-2031）&（百万美元）  
　　图 19： 全球市场60GHz雷达市场规模：2020 VS 2025 VS 2031（百万美元）  
　　图 20： 全球市场60GHz雷达销量及增长率（2020-2031）&（千台）  
　　图 21： 全球市场60GHz雷达价格趋势（2020-2031）&（千美元/台）  
　　图 22： 2025年全球市场主要厂商60GHz雷达销量市场份额  
　　图 23： 2025年全球市场主要厂商60GHz雷达收入市场份额  
　　图 24： 2025年中国市场主要厂商60GHz雷达销量市场份额  
　　图 25： 2025年中国市场主要厂商60GHz雷达收入市场份额  
　　图 26： 2025年全球前五大生产商60GHz雷达市场份额  
　　图 27： 2025年全球60GHz雷达第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额  
　　图 28： 全球主要地区60GHz雷达销售收入（2020 VS 2025 VS 2031）&（百万美元）  
　　图 29： 全球主要地区60GHz雷达销售收入市场份额（2024 VS 2025）  
　　图 30： 北美市场60GHz雷达销量及增长率（2020-2031）&（千台）  
　　图 31： 北美市场60GHz雷达收入及增长率（2020-2031）&（百万美元）  
　　图 32： 欧洲市场60GHz雷达销量及增长率（2020-2031）&（千台）  
　　图 33： 欧洲市场60GHz雷达收入及增长率（2020-2031）&（百万美元）  
　　图 34： 中国市场60GHz雷达销量及增长率（2020-2031）&（千台）  
　　图 35： 中国市场60GHz雷达收入及增长率（2020-2031）&（百万美元）  
　　图 36： 日本市场60GHz雷达销量及增长率（2020-2031）&（千台）  
　　图 37： 日本市场60GHz雷达收入及增长率（2020-2031）&（百万美元）  
　　图 38： 东南亚市场60GHz雷达销量及增长率（2020-2031）&（千台）  
　　图 39： 东南亚市场60GHz雷达收入及增长率（2020-2031）&（百万美元）  
　　图 40： 印度市场60GHz雷达销量及增长率（2020-2031）&（千台）  
　　图 41： 印度市场60GHz雷达收入及增长率（2020-2031）&（百万美元）  
　　图 42： 全球不同产品类型60GHz雷达价格走势（2020-2031）&（千美元/台）  
　　图 43： 全球不同应用60GHz雷达价格走势（2020-2031）&（千美元/台）  
　　图 44： 60GHz雷达产业链  
　　图 45： 60GHz雷达中国企业SWOT分析  
　　图 46： 关键采访目标  
　　图 47： 自下而上及自上而下验证  
　　图 48： 资料三角测定  
略……

了解《[2025-2031年全球与中国60GHz雷达行业发展研究及市场前景分析报告](https://www.20087.com/1/09/60GhzLeiDaDeXianZhuangYuQianJing.html)》，报告编号：3896091，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/1/09/60GhzLeiDaDeXianZhuangYuQianJing.html>

热点：24ghz毫米波雷达、60GHz雷达下架原因、60雷达测速仪技术参数、60GHz雷达传感器专线、最大雷达探测距离、60GHz雷达透镜、雷达利用了什么原理、60GHz雷达物品分类、雷达速度

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！