|  |
| --- |
| [中国轴和螺旋桨轴行业现状调研与发展趋势预测报告（2022-2028年）](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/96/ZhouHeLuoXuanJiangZhouShiChangJingZhengYuFaZhanQuShi.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： | [中国轴和螺旋桨轴行业现状调研与发展趋势预测报告（2022-2028年）](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/96/ZhouHeLuoXuanJiangZhouShiChangJingZhengYuFaZhanQuShi.html) |
| 报告编号： | 1673296　　←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/M_JiXieJiDian/96/ZhouHeLuoXuanJiangZhouShiChangJingZhengYuFaZhanQuShi.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

　　轴和螺旋桨轴是机械传动的核心部件，在船舶、航空、汽车等行业中承担着动力传输的重要任务。近年来，随着材料科学的进步，高强度、高韧性合金钢和复合材料被广泛应用于轴和螺旋桨轴的制造，有效提升了其承载能力和抗疲劳性能。同时，先进的加工技术如数控机床的使用，保证了轴的几何精度和表面质量，增强了轴的动态平衡和使用寿命。
　　未来，轴和螺旋桨轴的设计与制造将更加注重轻量化和高性能。新材料的研发，如碳纤维增强塑料(CFRP)，将减轻重量，提高能效比，特别适用于追求节能减排的行业。此外，集成传感器的智能轴将能够实时监测轴的健康状态，预知潜在的磨损或损坏，避免重大事故的发生。而3D打印技术的成熟将可能改变轴的生产方式，实现复杂结构的一体化成型，进一步提升性能和降低成本。
　　《[中国轴和螺旋桨轴行业现状调研与发展趋势预测报告（2022-2028年）](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/96/ZhouHeLuoXuanJiangZhouShiChangJingZhengYuFaZhanQuShi.html)》基于多年监测调研数据，结合轴和螺旋桨轴行业现状与发展前景，全面分析了轴和螺旋桨轴市场需求、市场规模、产业链构成、价格机制以及轴和螺旋桨轴细分市场特性。轴和螺旋桨轴报告客观评估了市场前景，预测了发展趋势，深入分析了品牌竞争、市场集中度及轴和螺旋桨轴重点企业运营状况。同时，轴和螺旋桨轴报告识别了行业面临的风险与机遇，为投资者和决策者提供了科学、规范、客观的战略建议。

第一章 轴和螺旋桨轴产业概述
　　1.1 轴和螺旋桨轴定义及产品技术参数
　　1.2 轴和螺旋桨轴分类
　　1.3 轴和螺旋桨轴应用领域
　　1.4 轴和螺旋桨轴产业链结构
　　1.5 轴和螺旋桨轴产业概述
　　1.6 轴和螺旋桨轴产业政策
　　1.7 轴和螺旋桨轴产业动态

第二章 轴和螺旋桨轴生产成本分析
　　2.1 轴和螺旋桨轴物料清单（BOM）
　　2.2 轴和螺旋桨轴物料清单价格分析
　　2.3 轴和螺旋桨轴生产劳动力成本分析
　　2.4 轴和螺旋桨轴设备折旧成本分析
　　2.5 轴和螺旋桨轴生产成本结构分析
　　2.6 轴和螺旋桨轴制造工艺分析
　　2.7 中国2017-2021年轴和螺旋桨轴价格、成本及毛利

第三章 中国轴和螺旋桨轴技术数据和生产基地分析
　　3.1 中国2021年轴和螺旋桨轴各企业产能及投产时间
　　3.2 中国2021年轴和螺旋桨轴主要企业生产基地及产能分布
　　3.3 中国2021年主要轴和螺旋桨轴企业研发状态及技术来源
　　3.4 中国2021年主要轴和螺旋桨轴企业原料来源分布（原料供应商及比重）

第四章 中国2017-2021年轴和螺旋桨轴不同地区、不同规格及不同应用的产量分析
　　4.1 中国2017-2021年不同地区（主要省份）轴和螺旋桨轴产量分布
　　4.2 2017-2021年中国不同规格轴和螺旋桨轴产量分布
　　4.3 中国2017-2021年不同应用轴和螺旋桨轴销量分布
　　4.4 中国2021年轴和螺旋桨轴主要企业价格分析
　　4.5 中国2017-2021年轴和螺旋桨轴产能、产量（中国生产量）进口量、出口量、销量（中国国内销量）、价格、成本、销售收入及毛利率分析

第五章 轴和螺旋桨轴消费量及消费额的地区分析
　　5.1 中国主要地区2017-2021年轴和螺旋桨轴消费量分析
　　5.2 中国2017-2021年轴和螺旋桨轴消费额的地区分析
　　5.3 中国2017-2021年轴和螺旋桨轴消费价格的地区分析

第六章 中国2017-2021年轴和螺旋桨轴产供销需市场分析
　　6.1 中国2017-2021年轴和螺旋桨轴产能、产量、销量和产值
　　6.2 中国2017-2021年轴和螺旋桨轴产量和销量的市场份额
　　6.3 中国2017-2021年轴和螺旋桨轴需求量综述
　　6.4 中国2017-2021年轴和螺旋桨轴供应、消费及短缺
　　6.5 中国2017-2021年轴和螺旋桨轴进口、出口和消费
　　6.6 中国2017-2021年轴和螺旋桨轴成本、价格、产值及毛利率

第七章 轴和螺旋桨轴主要企业分析
　　7.1 重点企业（1）
　　　　7.1.1 公司简介
　　　　7.1.2 轴和螺旋桨轴产品图片及技术参数
　　　　7.1.3 轴和螺旋桨轴产能、产量、价格、成本、利润、收入
　　　　7.1.4 Meritor， 分析
　　7.2 重点企业（2）
　　　　7.2.1 公司简介
　　　　7.2.2 轴和螺旋桨轴产品图片及技术参数
　　　　7.2.3 轴和螺旋桨轴产能、产量、价格、成本、利润、收入
　　　　7.2.4 重点企业（2）SWOT分析
　　7.3 重点企业（3）
　　　　7.3.1 公司简介
　　　　7.3.2 轴和螺旋桨轴产品图片及技术参数
　　　　7.3.3 轴和螺旋桨轴产能、产量、价格、成本、利润、收入
　　　　7.3.4 American Axle & Manufacturing Holdings， 分析
　　7.4 重点企业（4）
　　　　7.4.1 公司简介
　　　　7.4.2 轴和螺旋桨轴产品图片及技术参数
　　　　7.4.3 轴和螺旋桨轴产能、产量、价格、成本、利润、收入
　　　　7.4.4 重点企业（4）SWOT分析
　　7.5 重点企业（5）
　　　　7.5.1 公司简介
　　　　7.5.2 轴和螺旋桨轴产品图片及技术参数
　　　　7.5.3 轴和螺旋桨轴产能、产量、价格、成本、利润、收入
　　　　7.5.4 重点企业（5）SWOT分析
　　7.6 重点企业（6）
　　　　7.6.1 公司简介
　　　　7.6.2 轴和螺旋桨轴产品图片及技术参数
　　　　7.6.3 轴和螺旋桨轴产能、产量、价格、成本、利润、收入
　　　　7.6.4 重点企业（6）SWOT分析
　　7.7 重点企业（7）
　　　　7.7.1 公司简介
　　　　7.7.2 轴和螺旋桨轴产品图片及技术参数
　　　　7.7.3 轴和螺旋桨轴产能、产量、价格、成本、利润、收入
　　　　7.7.4 重点企业（7）SWOT分析
　　7.8 重点企业（8）
　　　　7.8.1 公司简介
　　　　7.8.2 轴和螺旋桨轴产品图片及技术参数
　　　　7.8.3 轴和螺旋桨轴产能、产量、价格、成本、利润、收入
　　　　7.8.4 重点企业（8）SWOT分析
　　7.9 重点企业（9）
　　　　7.9.1 公司简介
　　　　7.9.2 轴和螺旋桨轴产品图片及技术参数
　　　　7.9.3 轴和螺旋桨轴产能、产量、价格、成本、利润、收入
　　　　7.9.4 重点企业（9）SWOT分析
　　7.10 重点企业（10）
　　　　7.10.1 公司简介
　　　　7.10.2 轴和螺旋桨轴产品图片及技术参数
　　　　7.10.3 轴和螺旋桨轴产能、产量、价格、成本、利润、收入
　　　　7.10.4 重点企业（10）SWOT分析

第八章 价格和利润率分析
　　8.1 价格分析
　　8.2 利润率分析
　　8.3 不同地区价格对比
　　8.4 轴和螺旋桨轴不同产品价格分析
　　8.5 轴和螺旋桨轴不同价格水平的市场份额
　　8.6 轴和螺旋桨轴不同应用的利润率分析

第九章 轴和螺旋桨轴销售渠道分析
　　9.1 轴和螺旋桨轴销售渠道现状分析
　　9.2 中国轴和螺旋桨轴经销商及联系方式
　　9.3 中国轴和螺旋桨轴出厂价、渠道价及终端价分析
　　9.4 中国轴和螺旋桨轴进口、出口及贸易情况分析

第十章 中国2017-2021年轴和螺旋桨轴发展趋势
　　10.1 中国2017-2021年轴和螺旋桨轴产能产量预测分析
　　10.2 中国2017-2021年不同规格轴和螺旋桨轴产量分布
　　10.3 中国2017-2021年轴和螺旋桨轴销量及销售收入
　　10.4 中国2017-2021年轴和螺旋桨轴不同应用销量分布
　　10.5 中国2017-2021年轴和螺旋桨轴进口、出口及消费
　　10.6 中国2017-2021年轴和螺旋桨轴成本、价格、产值及利润率

第十一章 轴和螺旋桨轴产业链供应商及联系方式
　　11.1 轴和螺旋桨轴主要原料供应商及联系方式
　　11.2 轴和螺旋桨轴主要设备供应商及联系方式
　　11.3 轴和螺旋桨轴主要供应商及联系方式
　　11.4 轴和螺旋桨轴主要买家及联系方式
　　11.5 轴和螺旋桨轴供应链关系分析

第十二章 轴和螺旋桨轴新项目可行性分析
　　12.1 轴和螺旋桨轴新项目SWOT分析
　　12.2 轴和螺旋桨轴新项目可行性分析

第十三章 中-智林-中国轴和螺旋桨轴产业研究总结
　　图 轴和螺旋桨轴产品图片
　　表 轴和螺旋桨轴产品技术参数
　　表 轴和螺旋桨轴产品分类
　　图2021年中国年不同种类轴和螺旋桨轴销量市场份额
　　表 轴和螺旋桨轴应用领域
　　图 中国2021年不同应用轴和螺旋桨轴销量市场份额
　　图 轴和螺旋桨轴产业链结构图
　　表 中国轴和螺旋桨轴产业概述
　　表 中国轴和螺旋桨轴产业政策
　　表 中国轴和螺旋桨轴产业动态
　　表 轴和螺旋桨轴生产物料清单
　　表 中国轴和螺旋桨轴物料清单价格分析
　　表 中国轴和螺旋桨轴劳动力成本分析
　　表 中国轴和螺旋桨轴设备折旧成本分析
　　表 轴和螺旋桨轴2015年生产成本结构
　　图 中国轴和螺旋桨轴生产工艺流程图
　　表 中国2017-2021年轴和螺旋桨轴成本（美元/套）
　　表 中国2017-2021年轴和螺旋桨轴毛利
　　表 中国2021年主要企业轴和螺旋桨轴产能（套）及投产时间
　　表 中国2021年轴和螺旋桨轴主要企业生产基地及产能分布
　　表 中国2021年主要轴和螺旋桨轴企业研发状态及技术来源
　　表 中国2021年轴和螺旋桨轴主要企业原料来源分布（原料供应商及比重）
　　表 中国2017-2021年不同地区轴和螺旋桨轴产量（套）
　　表 中国2017-2021年不同地区轴和螺旋桨轴销量市场份额
　　图 中国2021年不同地区轴和螺旋桨轴销量市场份额
　　……
　　表2017-2021年中国不同规格轴和螺旋桨轴产量（套）
　　表2017-2021年中国不同规格轴和螺旋桨轴产量市场份额
　　图 2022年中国不同规格轴和螺旋桨轴产量市场份额
　　……
　　表 中国2017-2021年不同应用轴和螺旋桨轴销量（套）
　　表 中国2017-2021年不同应用轴和螺旋桨轴销量市场份额
　　图 中国2021年不同应用轴和螺旋桨轴销量市场份额
　　……
　　表 中国2021年轴和螺旋桨轴主要企业价格分析（美元/套）
　　表 中国2017-2021年轴和螺旋桨轴产能（套）、产量（套）、进口（套）、出口（套）、销量（套）、价格（美元/套）、成本（美元/套）、销售收入（亿元）及毛利率分析
　　表 中国主要地区2017-2021年轴和螺旋桨轴消费量（套）
　　表 中国主要地区2017-2021年轴和螺旋桨轴消费量份额
　　图 中国不同地区2021年轴和螺旋桨轴消费量市场份额
　　……
　　表 中国2017-2021年主要地区轴和螺旋桨轴消费额 （亿元）
　　表 中国2017-2021年主要地区轴和螺旋桨轴消费额份额
　　图 中国2021年主要地区轴和螺旋桨轴消费额份额
　　……
　　表2017-2021年轴和螺旋桨轴消费价格的地区分析（美元/套）
　　表 中国2017-2021年主要企业轴和螺旋桨轴产能及总产能（套）
　　表 中国2017-2021年主要企业轴和螺旋桨轴产能市场份额
　　表 中国2017-2021年主要企业轴和螺旋桨轴产量及总产量（套）
　　表 中国2017-2021年主要企业轴和螺旋桨轴产量市场份额
　　表 中国2017-2021年轴和螺旋桨轴主要企业销量及总销量（套）
　　表 中国2017-2021年主要企业轴和螺旋桨轴销量市场份额
　　表 中国2017-2021年轴和螺旋桨轴主要企业销售收入及总销售收入（亿元）
　　表 中国2017-2021年轴和螺旋桨轴主要企业销售收入市场份额
　　图 中国2017-2021年轴和螺旋桨轴产能（套）、产量（套）及增长率
　　图 中国2017-2021年轴和螺旋桨轴产能利用率
　　图 中国2017-2021年轴和螺旋桨轴国内销售收入（亿元）及增长率
　　图 中国2021年轴和螺旋桨轴主要企业产量市场份额
　　……
　　图 中国2017-2021年轴和螺旋桨轴销量及增长率
　　表 中国2017-2021年轴和螺旋桨轴供应、消费及短缺（套）
　　表 中国2017-2021年轴和螺旋桨轴进口量、出口量和消费量（套）
　　表 中国2017-2021年轴和螺旋桨轴主要企业价格（美元/套）
　　表 中国2017-2021年轴和螺旋桨轴主要企业毛利率
　　表 中国2017-2021年轴和螺旋桨轴主要企业产值（亿元）
　　表 中国2017-2021年轴和螺旋桨轴产能（套）、产量（套）、产值（亿元）、价格（美元/套）、成本（美元/套）、利润（美元/套）及毛利率
　　表Meritor，Inc.公司简介信息表（联系方式、生产基地、产能、产值等）
　　图Meritor，Inc.轴和螺旋桨轴产品图片及技术参数
　　表Meritor， Inc.2017-2021年轴和螺旋桨轴产能（套），产量（套），成本（美元/套），价格（美元/套），毛利（美元/套），产值（亿元）及毛利率
　　图Meritor，Inc.2017-2021年轴和螺旋桨轴产能（套），产量（套）及增长率
　　图Meritor，Inc.2017-2021年轴和螺旋桨轴产量（套）及中国市场份额
　　表Meritor，Inc.轴和螺旋桨轴SWOT分析
　　表 重点企业（2）公司简介信息表（联系方式、生产基地、产能、产值等）
　　图 重点企业（2）轴和螺旋桨轴产品图片及技术参数
　　表 重点企业（2）2017-2021年轴和螺旋桨轴产能（套），产量（套），成本（美元/套），价格（美元/套），毛利（美元/套），产值（亿元）及毛利率
　　图 重点企业（2）2017-2021年轴和螺旋桨轴产能（套），产量（套）及增长率
　　图 重点企业（2）2017-2021年轴和螺旋桨轴产量（套）及中国市场份额
　　表 重点企业（2）轴和螺旋桨轴SWOT分析
　　表重点企业（3）公司简介信息表（联系方式、生产基地、产能、产值等）
　　图重点企业（3）轴和螺旋桨轴产品图片及技术参数
　　表重点企业（3）2017-2021年轴和螺旋桨轴产能（套），产量（套），成本（美元/套），价格（美元/套），毛利（美元/套），产值（亿元）及毛利率
　　图重点企业（3）2017-2021年轴和螺旋桨轴产能（套），产量（套）及增长率
　　图重点企业（3）2017-2021年轴和螺旋桨轴产量（套）及中国市场份额
　　表重点企业（3）轴和螺旋桨轴SWOT分析
　　表重点企业（4）公司简介信息表（联系方式、生产基地、产能、产值等）
　　图重点企业（4）轴和螺旋桨轴产品图片及技术参数
　　表重点企业（4）2017-2021年轴和螺旋桨轴产能（套），产量（套），成本（美元/套），价格（美元/套），毛利（美元/套），产值（亿元）及毛利率
　　图重点企业（4）2017-2021年轴和螺旋桨轴产能（套），产量（套）及增长率
　　图重点企业（4）2017-2021年轴和螺旋桨轴产量（套）及中国市场份额
　　表重点企业（4）轴和螺旋桨轴SWOT分析
　　表重点企业（5）公司简介信息表（联系方式、生产基地、产能、产值等）
　　图重点企业（5）轴和螺旋桨轴产品图片及技术参数
　　表重点企业（5）2017-2021年轴和螺旋桨轴产能（套），产量（套），成本（美元/套），价格（美元/套），毛利（美元/套），产值（亿元）及毛利率
　　图重点企业（5）2017-2021年轴和螺旋桨轴产能（套），产量（套）及增长率
　　图重点企业（5）2017-2021年轴和螺旋桨轴产量（套）及中国市场份额
　　表重点企业（5）轴和螺旋桨轴SWOT分析
　　表重点企业（6）公司简介信息表（联系方式、生产基地、产能、产值等）
　　图重点企业（6）轴和螺旋桨轴产品图片及技术参数
　　表重点企业（6）2017-2021年轴和螺旋桨轴产能（套），产量（套），成本（美元/套），价格（美元/套），毛利（美元/套），产值（亿元）及毛利率
　　图重点企业（6）2017-2021年轴和螺旋桨轴产能（套），产量（套）及增长率
　　图重点企业（6）2017-2021年轴和螺旋桨轴产量（套）及中国市场份额
　　表重点企业（6）轴和螺旋桨轴SWOT分析
　　表重点企业（7）公司简介信息表（联系方式、生产基地、产能、产值等）
　　图重点企业（7）轴和螺旋桨轴产品图片及技术参数
　　表重点企业（7）2017-2021年轴和螺旋桨轴产能（套），产量（套），成本（美元/套），价格（美元/套），毛利（美元/套），产值（亿元）及毛利率
　　图重点企业（7）2017-2021年轴和螺旋桨轴产能（套），产量（套）及增长率
　　图重点企业（7）2017-2021年轴和螺旋桨轴产量（套）及中国市场份额
　　表重点企业（7）轴和螺旋桨轴SWOT分析
　　表重点企业（8）公司简介信息表（联系方式、生产基地、产能、产值等）
　　图重点企业（8）轴和螺旋桨轴产品图片及技术参数
　　表重点企业（8）2017-2021年轴和螺旋桨轴产能（套），产量（套），成本（美元/套），价格（美元/套），毛利（美元/套），产值（亿元）及毛利率
　　图重点企业（8）2017-2021年轴和螺旋桨轴产能（套），产量（套）及增长率
　　图重点企业（8）2017-2021年轴和螺旋桨轴产量（套）及中国市场份额
　　表重点企业（8）轴和螺旋桨轴SWOT分析
　　表重点企业（9）公司简介信息表（联系方式、生产基地、产能、产值等）
　　图重点企业（9）轴和螺旋桨轴产品图片及技术参数
　　表重点企业（9）2017-2021年轴和螺旋桨轴产能（套），产量（套），成本（美元/套），价格（美元/套），毛利（美元/套），产值（亿元）及毛利率
　　图重点企业（9）2017-2021年轴和螺旋桨轴产能（套），产量（套）及增长率
　　图重点企业（9）2017-2021年轴和螺旋桨轴产量（套）及中国市场份额
　　表重点企业（9）轴和螺旋桨轴SWOT分析
　　表重点企业（10）公司简介信息表（联系方式、生产基地、产能、产值等）
　　图重点企业（10）轴和螺旋桨轴产品图片及技术参数
　　表重点企业（10）2017-2021年轴和螺旋桨轴产能（套），产量（套），成本（美元/套），价格（美元/套），毛利（美元/套），产值（亿元）及毛利率
　　图重点企业（10）2017-2021年轴和螺旋桨轴产能（套），产量（套）及增长率
　　图重点企业（10）2017-2021年轴和螺旋桨轴产量（套）及中国市场份额
　　表重点企业（10）轴和螺旋桨轴SWOT分析
　　表 中国2017-2021年轴和螺旋桨轴不同地区的价格（美元/套）
　　表 中国2017-2021年轴和螺旋桨轴不同规格产品的价格（美元/套）
　　表 中国2017-2021年轴和螺旋桨轴不同生产商的价格（美元/套）
　　表 中国2017-2021年轴和螺旋桨轴不同生产商的利润率
　　表 轴和螺旋桨轴不同地区价格（美元/套）
　　表 轴和螺旋桨轴不同产品价格（美元/套）
　　表 轴和螺旋桨轴不同价格水平的市场份额
　　表 轴和螺旋桨轴不同应用的毛利率
　　表 中国2017-2021年轴和螺旋桨轴销售渠道现状
　　表 中国轴和螺旋桨轴经销商及联系方式
　　表 2022年中国轴和螺旋桨轴出厂价、渠道价及终端价（美元/套）
　　表 中国轴和螺旋桨轴进口、出口及贸易量（套）
　　图 中国2017-2021年轴和螺旋桨轴产能（套），产量（套）及增长率
　　图 中国2017-2021年轴和螺旋桨轴产能利用率
　　表 中国2017-2021年不同规格轴和螺旋桨轴产量分布（套）
　　表 中国2017-2021年不同规格轴和螺旋桨轴产量市场份额
　　图 中国2021年不同规格轴和螺旋桨轴产量市场份额
　　图 中国2017-2021年轴和螺旋桨轴销量（套）及增长率
　　图 中国2017-2021年轴和螺旋桨轴销售收入（亿元）及增长率
　　图 中国2017-2021年轴和螺旋桨轴不同应用销量分布（套）
　　表 中国2017-2021年轴和螺旋桨轴不同应用销量市场份额
　　图 中国2021年轴和螺旋桨轴不同应用销量市场份额
　　表 中国2017-2021年轴和螺旋桨轴产量、进口量、出口量、及消费（套）
　　表 中国2017-2021年轴和螺旋桨轴产能（套）、产量（套）、产值（亿元）、价格（美元/套）、成本（美元/套）、利润（美元/套）及毛利率
　　表 轴和螺旋桨轴主要原料供应商及联系方式
　　表 轴和螺旋桨轴主要设备供应商及联系方式
　　表 轴和螺旋桨轴主要供应商及联系方式
　　表 轴和螺旋桨轴主要买家及联系方式
　　表 轴和螺旋桨轴供应链关系分析
　　表 轴和螺旋桨轴新项目SWOT分析
　　表 轴和螺旋桨轴新项目可行性分析
　　表 轴和螺旋桨轴部分采访记录
略……

了解《[中国轴和螺旋桨轴行业现状调研与发展趋势预测报告（2022-2028年）](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/96/ZhouHeLuoXuanJiangZhouShiChangJingZhengYuFaZhanQuShi.html)》，报告编号：1673296，

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

Email邮箱：Kf@20087.com

详细介绍：<https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/96/ZhouHeLuoXuanJiangZhouShiChangJingZhengYuFaZhanQuShi.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！