



## 中国高性能计算的发展趋势分析与展望

**Dr. 张云泉**

中科院计算所并行软件实验室主任

2019年9月24日 星期二 10:30am

理科五号楼410会议室



**ABSTRACT:** 本文根据中国高性能计算机TOP100排行榜2018年发布的数据,对国内高性能计算机的发展历史和现状从总体性能、制造商、行业领域等方面进行了深入分析和回顾。

**BIOGRAPHY:** 张云泉, 博士, 中科院计算所并行软件实验室主任, 研究员, 博士生导师, 国家超算济南中心主任。主要研究方向为大数据并行处理、并行程序设计和性能评价、并行计算和并行编程模型等。已在国内外学术刊物上发表论文二百余篇, 出版专著一部, 译著七部。曾获国家科技进步奖二等奖两项, 2017年首届CCF青竹奖获得者, 2017年中科院科教成果一等奖, 2017年中科院杰出科学与技术成就奖, 2017年度国际艾奇奖。中国大数据与智能计算产业联盟执行理事长, 全国高校大数据与人工智能创新联盟常务副理事长, 中国软件行业协会常务理事, 中国计算机学会常务理事/高性能计算专业委员会秘书长。中国高性能计算机TOP100排行榜创始人和发布者, PAC大赛创始人。一百多次担任国际会议程序委员会委员。果壳网科学顾问, 光明日报科普专家委员会委员, 青海省大数据与云计算咨询专家委员会委员, 贵州省农业大数据专家委员会会委员。九三学社中央科技委员, 中央科普委员, 中央促进技术创新委员会副秘书长。