

## 计算决定未来——医疗大数据应用技术研讨班成功举办



随着大数据应用技术的飞速发展，大数据技术已深入到各行业，为加快高性能计算高层次人才的培养，由广东省高性能计算学会主办，广东省计算数学学会承办的医疗大数据应用技术研讨班于 2016 年 7 月 16-17 日在广州中山大学成功举办。

本次研讨班有来自暨南大学、遵义医学院、广东省中医院、韩山师范学院、大连理工大学、南方医科大学、复旦大学、中国科学院云南天文台等 20 个单位的 51 名学员参加。学会理事长许跃生教授致欢迎词。欢迎仪式由陆遥教授主持。

学会邀请了上海交通大学高性能计算中心的科学计算总监 Simon See 教授、中山大学陆遥教授、曙光信息产业股份有限公司总工程师宋怀明博士、“国家优青”郑伟诗教授分别从工业界和学术界的不同视角介绍医疗大数据应用技术。Simon See 教授从工业界的视角介绍世界最高效率的深度学习系统及其处理医疗大数据的工程实践和在医学影像学研究中的成功案例。陆遥教授介绍了医学影像数据获取和重建，图像分割和绘制，特征提取和定量分析，数据库建立和数据分享以及信息学分析等相关的医学影像大数据分析的技术。宋怀明总工程师从医疗数据的结构特点和访问特点出发，结合实际应用需求和建设经验，讲述了医疗大数据系统建设中的数据采集、清洗、存储、处理、展示等方法，探讨医疗大数据的应用和实践。郑伟诗教授跟学员介绍了在线分类器学习（局部线性学习算法）和在线快速检索模型（在线哈希学习模型）的学习。

本次研讨班为相关领域的学员提供了一个相互交流的平台，大家在培训期间互相学习，取得了令人满意的培训效果。多数学员表示希望学会将此类培训班继续办下去，为大家提供更多的学习和交流的机会。



学会理事长致欢迎词



曙光信息产业股份有限公司总工程师宋怀明博士



上海交通大学高性能计算中心的科学计算总监 Simon See 教授



中山大学数据科学与计算机学院陆遥教授



中山大学数据科学与计算机学院郑伟诗教授



陆遥教授给学员颁发优秀学员奖