



新闻网首页
交大首页

主页新闻
综合新闻

教育教学
科研动态

外事活动
招生就业

院部动态
多彩书院

校园生活
思源讲堂

人物风采
校友之声

医疗在线
社会服务

媒体交大
新闻纵横

新闻专题
图片新闻

视频交大
理论园地

信息预告
校园随笔

新闻网首页 > 科研动态 > 正文

搜索 高级搜索

国家天元数学西北中心举办典型疾病智能诊断主流数学方法专题研讨班

来源：交大新闻网 日期 2019-04-01 16:09 点击：155

为推动数学、统计学在智能诊断、医疗数据分析等领域的交叉研究与应用，国家天元数学西北中心于3月25日-29日举行“典型疾病智能诊断主流数学方法”专题研讨班。作为中心2019“数据科学与医疗健康”主题活动年首期活动，此次研讨班聚焦典型疾病智能诊断中数学问题与方法，特邀来自北京协和医院、空军军医大学、浙江大学第一附属医院、电子科技大学等十余位长期从事医学、人工智能、应用数学及交叉领域研究的国内知名专家授课，共有来自北京大学、上海交大、中山大学、空军军医大学、电子科技大学、华东师范大学、西安交大二附院、汕头大学医学院等二十多家高校、医院及科研机构的80余位青年学者、博士生参加。

国家天元数学西北中心典型疾病智能诊断主流数学方法专题研讨班合影



专题研讨班合影

研讨班开幕式于25日上午在数学楼第二会议室举行，由国家天元数学西北中心副主任陈志平教授主持，中心主任徐宗本院士、浙江大学孔德兴教授应邀出席并讲话。徐院士首先介绍了此次研讨班的背景和意义，他认为在人工智能热潮中，医疗健康是与人们最息息相关、紧密相连的应用领域，希望专家学者通过这次学习和日后的合作研究，利用大数据技术、图像和文本处理等信息技术，提供医学影像判读方法和一些典型疾病诊断算法，以提高我国诊疗水平及效率，提高人民健康水平。随后，“数据科学与医疗健康”主题活动年组织委员会委员、浙江大学孔德兴教授介绍了本次研讨班的授课专家和课程安排，并指出此次研讨班针对重大医学问题和健康问题，采用医学专家讲科普，技术专家提方法，与会人员多互动的形式，力争使此次活动发挥实效。



西安交通大学徐宗本院士致词

信息预告

更多

- 关于举办2019西安国际创业大会暨第...
- 北斗论坛第二十三讲预告：从贸易战...
- 关于征集原西安医科大学、原陕西财...
- 央视《开讲啦》12月30日11时播出王...
- 西安交大庆祝改革开放40周年合唱汇...
- 创新港高端装备研究院院徽设计及机...
- 世界非物质文化遗产——西安鼓乐“...
- 西安交大庆祝改革开放40周年图片摄...
- 博物馆奇妙夜讲座——走近大漆艺术
- 博物馆奇妙夜——中国陶瓷鉴赏

栏目新闻

- 【创新高地风正劲】系列评论之三：...
- 中国石油和化学工业联合会会长李寿...
- 西安交大召开丝路工程科技知识服务...
- 西安交大开通创新港通勤车
- 第九届全国大学生电子商务“创新、...
- 【创新高地风正劲】化学工程与技术...
- 西安交大自贸区研究院联合省自贸办...
- 【进军创新港】学校举办“创新港实...
- 【创新高地风正劲】电子信息科学研...
- 西安交大第三十期教工入党积极分子...

新浪微博

头条

微信



微博

拉近你我的





浙江大学孔德兴教授介绍专题研讨班课程



此次研讨班为期一周，邀请医学、数学、信息三个领域的一线专家全天授课。北京协和医学院张华教授讲述了人工智能用于治疗眼科疾病的前沿技术与发展前景，空军军医大学第一附属医院放射科主任印弘教授介绍了胶质瘤影像组学研究的最新进展；西安电子科技大学袁景教授介绍了多模态医学图像分析的数学优化算法，中国科学院计算技术研究所赵地副研究员介绍了智能影像和深度学习在医疗大数据分析与应用；电子科技大学李纯明教授分析了若干图像分割及相关问题的数学模型与算法，西安交通大学徐颂华教授介绍了大数据技术在计算机辅助诊断领域的现状。此外，浙江医学院第一附属医院放射科主任陈峰教授、吉林大学白求恩第一医院放射科主任张惠茅教授、河南省人民医院影像科主任王梅云教授、上海大学施俊教授、彭亚新副教授等专家也分别从不同角度与学员深入探讨了人工智能、应用数学在医学诊断中的应用及发展。与会学员就讲座内容及各自感兴趣的问题进行了充分的沟通和交流。



专家授课

经过密集、充实的研讨及交流，研讨班于29日下午落下帷幕，西安交通大学数学与统计学院副院长肖燕妮作了总结发言。她感谢各位与会专家对国家天元数学西北中心的支持，希望借助本次研讨会的平台，连通医学、信息科学、应用数学三个领域的专家及科研团队，促进交叉领域的深度合作，共同推进健康中国建设。



西安交通大学数学与统计学院副院长肖燕妮作总结发言

本期专题研讨班是国家天元数学西北中心2019年度“数据科学与医疗健康”主题年的首期学术活动。主题活动旨在围绕国家在医疗健康领域的重大需求，推动数学、统计学等学科在智能诊断、医疗数据分析等领域的交叉应用与发展，以期培育医学与人工智能应用数学新方向，并在相关研究中取得重要成果。

文字：数学学院

图片：数学学院

编辑：星火

相关文章

- 张迈曾书记参加数学与统计学院信计党支部组织生活会
- 国家天元数学西北中心随机优化及其应用前沿论坛顺利举行
- 国家天元数学西北中心随机优化及其应用前沿论坛顺利举行
- 【两会聚焦】数学与统计学院师生热议2019年政府工作报告
- 数学学院与教育基金会召开专题座谈会
- 【创新高地风正劲】西安数学与数学技术研究院：聚力研究院内涵建设 绘就学科发展新篇章
- 数学与统计学院开展党委中心组学习
- 电信学院召开丝绸之路博士后学术研讨会电子信息分论坛推进会
- 【进军创新港】数学与统计学院召开创新港建设推进会
- 【进军创新港】数学学院赴创新港调研 加快推进创新港内涵建设

匿名发布 验证码 看不清楚, 换张图片

共0条评论 共1页 当前第1页