

## 第四届上海智能诊疗仪器工程技术研究中心年会暨纳米技术与智能诊疗高端论坛成功召开

第四届上海智能诊疗仪器工程技术研究中心年会暨纳米技术与智能诊疗高端论坛于2020年10月17日在纳米技术及应用国家工程研究中心成功召开。本次年会和高峰论坛旨在分享智能诊疗仪器工程技术研究中心在纳米诊疗、体外诊断、智能传感器、智能机器人等研究领域的新成果和新进展，总结工程技术研究中心在技术成果的临床转化研究、推动智能治疗技术的标准化与产业转化方面的经验，努力促进高校、医院、企业、检测等相关单位的合作与创新发展。上海交通大学仪器科学与工程系主任、智能诊疗仪器工程技术研究中心主任、纳米技术及应用国家工程研究中心总经理崔大祥教授，上海交通大学仪器科学与工程系党总支书记文玉梅教授，中国工程院院士、上海理工大学光电信息与计算机工程学院院长庄松林院士，欧洲科学院院士、美国医学与生物工程院院士李长明院士，广州大学分析科学技术研究中心主任牛利教授、南京大学化学系李根喜教授，上海交通大学附属第六人民医院南院院长程英杰教授、南京邮电大学材料科学与工程学院院长汪联辉教授，东南大学生物医学工程系王雪梅教授，中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所程国胜教授，同济大学生命科学与技术学院汪世龙教授，优锐医药科技有限公司研发总裁兼首席科学家倪健教授等领导 and 专家出席会议。上海交通大学附属第六人民医院桂定坤副主任医师、陈廷芳副主任医师，上海交通大学仪器科学与工程系曹成喜教授、陶卫教授、杨天研究员、陈迪教授、马艺馨副教授、金涵特别研究员、李红兵副研究员、雷华明高级工程师、王侃副教授、张倩副教授、吕娜副教授等相关领域领导和专家列席了会议。



上海智能诊疗仪器工程技术研究中心主任崔大祥教授首先致开幕词，指出本中心自2015年成立以来，坚持“以国家重大需求为牵引，踏踏实实做事。诚实做人，敢为人先，创新发展”的发展策略，中心获得了国家973、重大仪器专项、科技部重点专项、国家自然科学基金等一系列项目资助，引进和培养了国家青年千人、优秀青年基金获得者、特聘教授等优秀人才，发展了纳米诊疗、体外诊断、智能传感器、医疗机器人等科研方向，与多家医院、公司开展了卓有成效的合作研究。上海交通大学在工程科学、医学科学等方面有着雄厚的科学交叉研究基础，在临床医学方面更是全国名列前茅。本次年会暨高峰论坛旨在共同分享智能诊疗仪器研究领域的最新研究成果，探讨合作契机，为国产高端智能诊疗装备的产业崛起，临床重大疾病智能诊疗的重大突破，做出应有和更大贡献。

庄松林院士首先做“光学技术在医学中的应用”主题报告，分享了上海理工大学在医学

中的光学技术领域的最新研究成果和相关研究经验，并介绍了研究团队与相关医院临床转化研究方面的成果与最新进展。



李长明院士分享了其课题组在“分子医学诊断”方向的前沿研究工作与最新研究进展，并介绍了在临床研究中取得的一系列令人鼓舞的成果。



牛利研究员重点介绍了其研究团队在“石墨烯可穿戴器件结构设计与应用”方面的最新研究成果，并给出了可穿戴器件的未来发展方向。

南京大学李根喜教授作了以“基于生物传感的疾病标志物蛋白分析新方法研究”的主题报告。



上海交大附属第六人民医院程英杰教授从一线临床医生的角度，分享了“人工智能大数据技术在介入医学方向的应用”的主题报告，特别介绍了上海市第六人民医院在人工智能与临床医学方面的交叉研究最新进展和取得的最新成果。



汪联辉教授作了“智能纳米材料与生物诊疗”的主题报告和其研究团队在纳米材料方向的最新研究进展。

东南大学生物医学工程系王雪梅教授介绍了“基于生物自组装功能探针的分子识别与肿瘤精准诊疗”方向的研究进展和未来发展方向。

中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所程国胜教授作了“准一维纳米线生物传感器件与

3D 石墨烯神经支架”主题报告。



同济大学汪世龙教授作了“纳米层状双氢氧化物与干细胞作用的研究”的主题报告。优锐医药科技有限公司研发总裁兼首席科学家倪健教授作了“下一代肿瘤免疫治疗技术与靶点分析”的主题报告，分析了肿瘤免疫治疗研究领域的未来发展方向。





在高端论坛结束后，举行了上海智能诊疗仪器工程技术研究中心年会的闭门会议，充分听取与会专家学者对工程技术中心的战略布局与未来发展方向的意见和建议。通过本次年会和高端论坛的举办，进一步达成共识，推动本中心与相关兄弟院校、附属医院、科研机构等多单位开展深度科研合作，推动上海交通大学在智能诊疗仪器领域走向世界前列。

撰稿人：李红兵；