

聚焦前沿 共探行业发展新机遇

第一届全国射线探测分析仪器装备学术研讨会在蓉举行

8月16日~17日,由成都理工大学、地学核技术四川省重点实验室主办,中国核仪器行业协会、四川省核学会、陕西省核学会、中国核学会辐射物理分会协办的第一届全国射线探测分析仪器装备学术研讨会在蓉举行。来自全国高校、科研机构及企业的350余名专家学者齐聚蓉城,围绕射线探测分析仪器装备的最新研究进展、技术突破及产学研合作展开深入交流,共同推动该领域在国家安全、工业检测、医学诊断等关键领域的创新应用。

成都理工大学校长许强在致辞中表示,当前全球科技创新进入加速期,高端科学仪器装备的自主创新能力已成为衡量国家科技实力的关键指标之一。本次研讨会为推动学科交叉融合、加速原始创新提供了重要契机,也为学界搭建了高水平的交流平台。期待



第一届全国射线探测分析仪器装备学术研讨会

邓建军在研讨会上作报告。



四川大学华西口腔医院 助力西藏打造口腔健康新高地

小病不出区县、中病不出地市、西藏口腔诊疗实现常规诊疗技术100%全覆盖、儿童龋病发病率下降20%……从

1953年新中国最早一批援藏的口腔医生在土房里开辟出口腔科,到2025年西藏自治区医院(四川大学华西医院西藏医院)正式开诊,雪域高原口腔健康保障体系实现了历史性跨越,展现了医疗帮扶的生动实践。

“以前孩子牙疼只能硬扛,现在在拉萨就能看好!”2010年以前,西藏口腔执业医师数量不足全国平均水平的二分之一,多数地县医院并无独立口腔科。

1953年新中国最早一批援藏的口腔医生带去现代诊疗技术,开启了四川大学华西口腔医院(以下简称“华西口腔”)对雪域高原的医疗帮扶之路。2012年启动“口腔医学精准援藏计划”,建成西藏首个口腔诊疗中心,开诊首年即完成诊疗5000余人次,开展手术300余台。2014年中心升级为“四川大学华西口腔医院西藏分院”,华西口腔选派26批专家团队驻点分院。2018年,牵头成立西藏口腔专科联盟,11家联盟单位23家远程协作机构,实现西藏所有地市全覆盖。

经过多年帮扶,西藏口腔疾病就诊率已从2013年的不足10%提升至2024年的45%,儿童龋病发病率下降20%,四川大学华西口腔医院西藏分院成为“大病不出藏”的兜底口腔医疗机构,推动当地下颌下腺切除术等20余项关键技术实现“零的突破”。

“授人以鱼,更要授人以渔。”华西口腔医院相关负责人表示,人才培养是医疗援藏的核心。2016年,华西口腔协助西藏大学设立口腔医学专业,填补了西藏高等口腔

(龙莉)

学校以此为契机,加强与各位专家学者的合作,通过多种形式,深入探讨交流前沿思想,凝聚学术共识,攻克技术难题,共同谱写学科创新发展的新篇章。中国核仪器行业协会副理事长刘萍表示,仪控系统及重大装备是核工业高质量发展的核心,中国核仪器行业协会将全面贯彻落实党中央的战略部署,在相关领域核心技术及产品研发、试验设施建设、专业人才队伍培养以及国产化设备研制等方面持续发力,联合各方力量加快推进行业快速发展。

学术报告环节,中国工程院院士邓建军、国家卓越工程师熊盛青、中国科学院近代物理研究所研究员杨建成等知名学者分别聚焦脉冲辐射探测技术、强流加速器应用、航空地球物理装备等前沿方向,分享了最新研究成果。邓建军围绕“花瓣加速器微焦点CT系统”展开分享;熊盛青介绍了我国第三代航空地球物理探测技术体系的构建历程及其团队研发的系列装备的应用情况;杨建成聚焦重离子加速器的前沿发展,详解其在肿瘤治疗、材料改性等领域的突破性应用。

本次研讨会还设置八个分论坛,涵盖中子探测技术、核医学成像、辐射计量仪器、核地质装备等细分领域,近百场专题报告深入探讨技术瓶颈与解决方案。会议还特别设置企业展示环节,中广核久源、成都永新医疗等行业领军企业带来了最新产品与技术,促进科研与产业的精准对接。

(缪伟 刘晴朗 杨扬)
(图片由成都理工大学提供)

邓建军在研讨会上作报告。

邓建军