

## 助推“医工结合”创新发展，新疆大学智能制造现代产业学院与自治区人民医院开展深入交流研讨

6月23日，新疆维吾尔自治区人民医院党委副书记、院长杨毅宁一行9人赴新疆大学博达校区智能制造现代产业学院(机械工程学院)、生命科学与技术学院，就促成深度医工结合、项目推进、科研转化、人才培养政策展开交流研讨。



，新疆大学党委常委、副校长蒋海军、新疆大学智能制造现代产业学院(机械工程学院)党委书记周建平、院长陶庆，生命科学与技术学院院长李光耀，新疆大学博达校区图书馆馆长姜宏等人陪同参观了智能制造现代产业学院增材制造实验室、生命科学与技术学院实验

室、新疆大学博达校区图书馆，详细了解了两学院的主要研究领域、重大创新平台建设及重要科研成果。新疆大学智能制造现代产业学院（机械工程学院）党委书记周建平主持座谈会，新疆大学党委常委、副校长蒋海军致辞，周建平书记、李光耀院长与杨毅宁院长就项目推进情况深入交流，双方一致认为要立足于临床需求，携手打破医工结合中的学科壁垒，共同促进精准医工结合领域的交流与合作，通过推动跨学科、多领域的前沿科技融入医疗实践，更好地造福新疆各族民众。





座谈会上，院长助理、运营管理与事业发展部主任刘佳以“坚持人民至上、筑牢健康基石全力推动医院高质量发展”为主题，详细阐述了自治区人民医院高质量发展的新格局，全院以提升服务能力为目标，强化临床重点专科建设，聚焦高精尖技术，全面开启精准医学时代，加强推进复合型高水平人才队伍建设，着力促进医院产学研协同发展。



新疆大学智能制造现代产业学院（机械工程学院）院长陶庆对智能制造现代产业学院的平台建设、学科优势、未来定位做出了详细的介绍，学院围绕“中国制造 2025”战略和自治区智能制造布局，建设新疆大学智能制造现代产业学院，结合新疆大学“双一流”建设契机，坚持特色发展之路，冲击一流学科，力争建成学科特色鲜明的高水平工科学院。





新疆大学图书馆副馆长邵媛以“新疆大学文献资源与学科服务”为切入点，重点介绍了基于事实型数据的学科信息服务，优化多部门服务需求，助力科研攻坚，为高质量学科分析与服务奠定了坚实的基础。

大会还围绕医用 3D 打印、医疗特种加工、人工智能以及医疗康复等多个领域进行了深入探讨，分享交流了医工交叉与创新成果。

智能制造现代产业学院陶庆院长秉承现代康复发展理念，探讨了智能机器人关键技术辅助精准诊疗及智慧运动康复的核心价值。乌日开西·艾依提副院长详细分析了医工结合的迫切需求和必要性，提出了进一步深入开展的合作研究及应用方向。孙耀宁副院长结合先进制造技术，对提升生物医疗材料理化性能的理论研究及方法应用展开了创新性的探索。西安交通大学特聘副院长谢俊针对脑科学研究中的热

点问题，分享了脑机接口技术与脑控假肢、脑控轮椅及康复机器人训练系统的应用范例。许燕教授基于 3D 打印在骨科领域的应用，就仿生组织修复的生物材料开发、功能结构构建及临床应用也做出了相应的分享。





最后，周建平书记从医工结合的发展格局、发展需求、发展方向及发展愿景四个方面总结了此次交流成果，表达了与新疆维吾尔自治区



区人民医院通过合作建立可持续的医工交叉生态,协同开展科学研究与科研平台建设、人才培养教育教学体系建设,坚持前沿创新引领和核心技术突破,共同致力于临床应用转化等合作共赢的热切期待和共谋发展的美好愿景。

