郑宏宇教授简介

　　山东理工大学特聘教授，博士生导师，校长特别助理, 青岛研究院名誉院长，1985年获得清华大学学士学位，1990年获得英国帝国理工学院博士学位，师从激光泰斗WilliamM.Steen教授。先后担任新加坡科技特许精密工业公司高级工程师/工程部主任、美国应用磁头企业高级制造工程师、新加制造技术研究院高级科学家和课题带头人、澳大利亚新南威尔士大学机械工程系副教授、南洋理工大学联合精密加工研室主任及南洋理工大学博士导师、南京航空航天大学客座教授、航空科学与技术国家实验室首席讲座教授、新加坡科研局首席科学家。2014获选为国际纳米制造学会会士。

　　主要研究方向：超快激光微纳加工机理、难加工材料激光加工; 功能化表面制备、表面改性、表面清洁及抛光; 激光辅助及激光诱导工艺; 激光加工过程在线监测及大数据分析。

　　近年科研项目、专著与论文、专利、获奖：从事激光加工和微加工技术基础理论和工业应用研究30多年，系统研究短脉冲激光和超短脉冲激光精细制造、微纳加工、表面改性等技术及其在航空制造、精密工程、半导体电子器件和医疗工程等领域的应用，先后荣获“新加坡国家科研奖 IES杰出工程奖”、北京航空航天大学“航空科学与技术国家重点 实验室”高端学者短期聘任计划、首席讲座教授等奖项和荣誉称号。主持多项新加坡国家级重大研究课题和国际著名500强企业资助研究课题，目前共发表SCI论文160多篇，文章引用超过3200次，H指数32，其中11篇论文被收录为新加坡国家科研局最优秀论文，并参编英文专著6部，授权

美国和新加坡等发明专利5项，部分研究成果在世界知名企业和中小企业得到实际应用。