



师资队伍

当前位置 >> 师资队伍 >> 教

院士风采

千人计划

长江学者

讲席教授

国家杰青

教授名录

教师名录

教授名录



简历

李以贵, 1965年1月生, 江西省广昌县人, 1985年毕业于哈尔滨工业大学精密仪器系, 获工学学士学位; 1991年3月获得哈... 业大学精密仪器系工学硕士学位, 2001年3月获日本东北大学工学博士(MEMS领域)学位。与日本东北大学和日本立命馆大学建... 友好合作关系。长期从事光学、微传感器和微驱动器的研究。2003年4月至2007年3月, 在日本立命馆大学微纳研究中心任副教... 事LIGA技术及用于生物领域的微检系统研究, 领导一个9人研究小组, 围绕以微纳加工技术应用于DNA检测敏感度的微生物芯片、... CD、VCD、DVD的纳米光栅和无痛注射针阵列等应用研究。其中无痛注射针阵列研究成果产生了500万日元经济效益。2007年4月... 主要从事微光机电系统(MEMS), 微细加工技术, 微驱动器研究。其研究领域涉及精密仪器, 微光学系统, 微驱动器, 微细加工... 等技术研究领域, 主要研究成果均在国际主流杂志上发表。2001年以来, 先后共主持和主要参加10余项国家和省部级和国际合作... 目; 在国内外学术刊物上发表100余篇研究论文, 其中SCI论文16篇, EI论文41篇; 申请国家发明专利25项, 授权8项。2009年获浦... 计划资助。

研究方向

微传感器与微驱动器, 光MEMS, LIGA。

主要论文

Li YG, Jia SH, Wang HK, et al. "Pitch-variable transmission-type bulk gratings driven by shape memory alloy actuator"; OPTICS AND LASER TECHNOLOGY 34(8): 649-653, 2002.
Li YG, Mi XY, Sasaki M, et al. "Precision optical displacement sensor based on ultra-thin film photodiode type optical interferometers". MEASUREMENT SCIENCE & TECHNOLOGY 14(4): 479-483, 2003.
Li YG, Minoru S, Kazuhiro H, "Micro-optical components based on silicon mold technology"; OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING 41(3): 545-552, 2004.
Li YG, Sasaki M, Hane K, "Two-dimensional self-aligning system driven by shape memory alloy actuators"; OPTICS LASER TECHNOLOGY 37(2): 147-149, 2005.
Li YG, Liu JQ, Sugiyama S, "The fabrication and test of a square prism shaped dye micro laser based on the SU-8 molding process"; JOURNAL OF MICROMECHANICS AND MICROENGINEERING 15(8): 1571-1575, 2005.

招生对象

具有电子科学与技术、机械电子、仪器仪表、高分子材料工程等背景的硕士研究生、博士研究生，博士后。考试科目：[045][046][142]--[144]组任选一组。

联系方式