



[首页](#)
[学院概况](#)
[师资队伍](#)
[本科生教育](#)
[研究生教育](#)
[科学研究](#)
[学生工作](#)
[党建群团](#)
[合作交流](#)
[校友天地](#)
[ENGLISH](#)

当前位置：首页 - 师资队伍 - 教师名录 - 制造装备数字化国家工程研究中心

教师名录

数字制造装备与技术国...

制造装备数字化国家工...

国家企业信息化支撑软...

国家数控系统工程技术...

流体动力控制工程系

机械电子信息工程系

机械设计与汽车工程系...

工艺装备及自动化系

工业及制造系统工程系...

仪器科学与技术系

工业设计系

马修泉



姓名：马修泉

电话：

职称：研究员

邮箱：xma@hust.edu.cn

个人基本情况

马修泉 (Ma Xiuquan , Researcher) ，男，1980年2月出生，1999年进入北京大学物理系物理学专业，2003年至2006年于北京大学量子信息与测量教育部重点实验室从事激光冷却、玻色爱因斯坦凝聚和实验量子力学等方面的研究并获得无线电物理的硕士学位，2006年至2011年于美国密歇根大学安娜堡分校的超快光学中心从事大功率光纤激光器及光纤光学方面的研究并获得电气工程学的博士学位，2011年至2015年于美国JDSU公司（后重组为Lumentum公司）的商业激光部（Commercial Lasers）下面的高级科研组（Advanced Research）先后担任高级工程

教师查询

姓名

所在单位 --请选择--

招生学科 --请选择--

搜索

师 (Senior Optical Engineer) 和主任工程师 (Staff Optical Engineer) 并主要负责大功率激光器和激光应用方面的创新工作，2015年9月加入华中科技大学机械学院从事激光加工方面的研究。

主要研究方向

激光加工过程中激光与材料的作用机理

新型大功率激光器的加工应用

新型材料的激光器定制与工艺创新

开设课程

激光加工中的光纤光学和光纤激光器（筹）

近年的科研项目、专著与论文、专利、获奖

研究项目及成果：

973项目“高服役性能海洋动力定位装备制造的基础研究”子课题3“激光-电弧-磁场复合作用下大型厚壁构件成形形成性原理”，至2018年8月。

荣誉与奖励：

2006年北京大学信息科学技术学院学术十杰，北京大学

Top Download from April 2014，Optics Express

代表性著作：

1.Xiuquan Ma, Cheng Zhu, I-Ning Hu, Alex Kaplan, and Almantas Galvanauskas, “Single-mode chirally-coupled-core fibers with larger than 50um diameter cores”, Optics Express 22, 9206 (2014)

2.Xiuquan Ma, I-Ning Hu, and Almantas Galvanauskas, “Propagation-length independent SRS threshold in Chirally-Coupled-Core fibers”, Optics Express 19, 25575(2011)

3.Xiuquan Ma, Chi-Hung Liu, Guoqing Chang, and Almantas Galvanauskas, “Angular-momentum coupled optics waves in CCC fibers”, *Optics Express* 19, 26515 (2011)