

导师简介

姓 名	曹庭水	所在学院	物电学院	
性 别	男	出生年月	1981年6月	
学历学位	硕士研究生	职 称	高级实验师	
毕业院校	武汉理工大学	指导专业	电子信息	
研究方向	方向一：嵌入式硬件开发工作，信号处理，电子产品开发，工业控制自动化； 方向二：光纤传感器开发工作，光纤传感器的设计，制作和测试；			
主要社会兼职	黄石市科技特派员			
主要代表性成果	<p>主要项目有：</p> <ol style="list-style-type: none">1.应用于 PLC 产品的 60W 开关电源的设计与开发，校企合作。2. 无刷直流电机控制软件，校企合作。3. 基于 RS485 和串转并技术的跑泉控制系统，湖北省教育厅。4. 音乐喷泉控制系统，校企合作。 <p>主要论文：</p> <ol style="list-style-type: none">1.Cao, Tingshui; Jiang, Chao; Guo, Xiaoshan; Zhang, Long; Huang, Huiling; Liu, Changning;Sun, Simei ; Ultra-sensitive axial strain and magnetic field sensor based on three reflection surface interference and harmonic vernier effect, MEASUREMENT, 2024, 237: 0263-22412.Tingshui Cao; Chao Jiang; Ting Fang; Xiaoshan Guo; Simei Sun; Guozhou Jiang; Yukun Shu; Huiling Huang ; Hollow microsphere probes formed by hollow-core fiber discharge for monitoring gas pressure and temperature, Review of Scientific Instruments, 2024,95(035003)3.曹庭水; 胡传菊; 李丽; 方婷; 李宏; 江超; 基于 PDMS 的 FPI 高灵敏度温度与气压传感器, 传感技术学报, 2024-04-09, 37 卷 (4), 1004-1699,4.曹庭水; 江 超; 黄会玲; 孙四梅; 郭小珊 ; 用于同时测量湿度和温度的多路光纤光栅传感器, 仪表技术与传感器, 2022, (9): 20-25			
电子邮箱	42451627@qq.com			
备注				