

2021年11月30日 星期二  
辛丑年(牛) 冬月初二 巳时

## 人事工作

通知公告

高端人才

师资队伍

人才招聘

博士后

校友风采



当前位置: 首页 > 人事工作 > 师资队伍

## 李鹏

发布时间: 2020-06-18

姓名 李鹏  
性别 男  
学历 博士研究生  
学位 博士  
手机 13871478858  
QQ: 857567887  
职称 教授/博导  
E-mail lp1968@whut.edu.cn  
出生年月 1968.10

### 个人简历

1987.9~1991.7 武汉工业大学材料科学系 本科  
1991.9~1994.7 武汉工业大学材料学院 硕士学位  
2005 武汉理工大学国家重点实验室 博士学位  
1994.7~至今 武汉理工大学机电学院 教师

### 主要研究方向

可穿戴传感器与物联网自供电技术、智能制造、机电一体化技术  
高效热电直接转换与汽车尾气废热利用技术  
氢能、新能源制备技术、器件技术与设备

### 在研项目

- (1) 先进能源与技术广东省实验室佛山分中心重大开放基金 30 Nm<sup>3</sup>/h光伏制氢关键技术及示范 600万, 2020-2023
- (2) XXX环境微小温差热能获取与物联网自供电关键技术 100万, 2019-2021
- (3) 企业联合 微型热电器件智能制造系统开发 150万, 2020-2023
- (4) 国家自然科学基金项目 镁硅基热电器件多场耦合分析模型与异质界面结构演变规律的研究 80万, 2013 - 2016
- (5) 科技部国际科技合作重大专项 超高倍聚光光电-光电复合发电关键技术合作研究 364万, 2016 - 2018
- (6) 青海省科技转化重大专项 分布式太阳能电-热-暖联产供复合系统关键技术 100万, 2017 - 2019
- (7) 科技部国家863项目 太阳能热电半导体发电系统 375万, 2012 - 2014
- (8) 科技部国家863项目 太阳能高效热电—光电复合发电关键技术与分布式电站示范系统, 300万, 2008 - 2011
- (9) 科技部国家973计划 高效热电转换材料及器件的基础研究, 100万, 2007 - 2012
- (10) 武汉市科技攻关重点项目 太阳能光热复合发电原理研究, 30万, 2010 - 2012

### 主要成果简述

主持自然科学基金、重大国际合作国家级项目、青海省科技转化重点项目、企业合作项目，国家973、863项目、以学术骨干参加国家重点基金，主持设计建造100 kW超高倍聚光光电-光电复合发电示范电站、太阳能光热联用清洁采暖示范、光伏PEM制氢装备等，多项企业合作项目成果已获转化应用，主持设计研发碳纤维复合材料高压容器技术以及热力玻璃钢保温直埋管制造与设备技术在多家企业获推广应用。截至目前，累计项目研究经费超过1000万，发表科研论文60余篇，SCI论文30余篇，软件著作权8项，授权发明专利20余项。

#### **对研究生的要求**

踏实、勤奋、上进、创新、团队合作精神

基本功扎实，熟练计算机技能

能流利阅读英语科技文献