彭继华　副教授、硕导

电话：13423634338

Email: jhpeng@scut.edu.cn

Office: 8号楼134

招生专业与类型

学术硕士：材料科学与工程（金属材料及加工工程）
专业硕士：材料与化工（材料工程：金属材料）

教育经历（或者教育与工作经历）

1984-1988，重庆大学，学士
1988-1991，哈尔滨工业大学，硕士
1991-1993，北京航空材料研究院，工程师
1994-1998，北京科技大学，博士
1998-2000，西南交通大学/北京钢研总院，博士后
2001-2005，中国核动力设计研究院，副研究员
2002-2000，法国原子能委员会，访问学者
2003-2004，德国Kassel大学，博士后
2006~-今，　华南理工大学，副教授，硕士生导师

其它自选信息

与国内多家企业、研究机构合作，在材料表面工程、高性能轻金属等领域作为企业技术顾问或特聘专家。
学生可融入到实践中，也可进行深入理论研究。往届毕业生去向多为大型企业、龙头企业从事科研、经营工作，部分继续深造。欢迎有志于从事科研工作的学生。

科研工作

研究方向：气相沉积技术及应用；表面工程；高性能轻金属材料。

碳基薄膜制备核心装置与制备技术；类金刚石薄膜、金刚石薄膜的研发与应用；硬质涂层的设计、制备与应用。

高性能铝、钛、工具钢等材料研究开发与应用。

主要业绩：

发表论文100余篇，其中SCI/EI（第一/通讯）60余篇；授权专利40余项；获中国有色金属工业科技进步一等奖1项，广东省科技进步二等奖2项，部委科技进步二等奖2项等。

J. Peng* , J. Huang, X. Qiu, Y Xiao, Wear，514-515 (2023) 204571

J. Peng*, J. Liao , M. Yang, J. Liao, J. Bi, Ceram. Intern. 47 (2021) 13423-13431

J. Peng*, .M. Yang, J. Bi, R. Sheng, L. Li, Diam. Relat.Mater. *99 (2019) 107535*

J. Peng*, D. Han，　W. Li, J. Du Y. Xie,, Mater. Sci. Eng. A 486 (2008) 427-432

J. Peng*, Y. Mao, S. Li, X. Sun, Mater. Sci. Eng. A299 (2001) 75-80

彭继华*，苏东艺，阴极电弧靶座，　ZL201721873624.X

研究资助:

华工方负责人-广东省重大应用专项基金项目1项，广东省科技计划项目2项；广州市重大专项项目3项，国际合 作项目1项，广州市科技计划项目2项；企业支持项目若干项。每年企业资助研发项目若干项。