



姓名	张裕峰	
现职	兼任讲师	
分机		
信箱	ij5837@hotmail.com	
学历	昆山科技大学机械与能源工程研究所工学博士(2015) 昆山科技大学机械工程研究所硕士(1997)	
经历	1. 昆山科技大学/机械系/外聘讲师 2. 高雄市/训练就业中心/外聘讲师 3. 行政院/劳动部/技术士技能检定冷冻空调装修监评人员 4. 中华民国海军/技术学校/外聘讲师 5. 中华民国海军/基隆后勤支持指挥部/工务长、计划处处长	
学术专长	1. 冷冻空调原理、设计与技术士证照辅导 2. 能源工程 3. 热力学 4. 技能检定室内配线、工业配线、自来水配管及特定瓦斯器具装修职类证照辅导	
开设课程	1. 冷冻工程与设计	
专题/论文指导		
证照	1. Soildworks CSWA 3D 立体制图 2. 劳动部/室内配线（屋内线路装修）/乙级技术士 3. 劳动部/气体燃料导管配管/乙级技术士 4. 劳动部/变压器装修/乙级技术士 5. 劳动部/冷冻空调装修/丙级技术士 6. 劳动部/自来水管配管/丙级技术士 7. 劳动部/特定瓦斯器具装修/丙级技术士	
期刊论文	1. A computational fluid dynamics study on the heat transfer characteristics of the working cycle of a low-temperature-differential r-type Stirling engine (International Journal of Heat and Mass Transfer 75 (2014) 145 - 155) 2. A numerical study on the effects of moving regenerator to the performance of a β -type Stirling engine (International Journal of Heat and Mass Transfer 83 (2015) 499 - 508) 3. Reliable One-Dimensional Model of Two-Dimensional Insulated Oval Duct Considering Heat Radiation (International Science Index Vol:7, No:6, 2013)	



	waset.org/Publication/8662)
研讨会论文	1. 内燃机主排气阀材料破损原因分析之研究（第 23 届中国机械工程学会研讨会） 2. 利用电化学加工于奈米多孔结构制作技术之研究（第 23 届中国机械工程学会研讨会） 3. 电化学阳极加工于奈米多孔结构制作技术之研究（第 15 届国防科技学术研讨会） 4. 多道次重复切焊加工对 FE-510 高强度钢材机械性质影响之研究（第 24 届中国机械工程学会研讨会） 5. 304L 不锈钢于水下排烟系统之应力腐蚀破坏机制研究（第 16 届国防科技学术研讨会） 6. HY-80 高张力钢材微孔放电加工参数对表面特性影响之研究（第 16 届国防科技学术研讨会） 7. LCD 背光模块导光板深度渐进 V-Cut 微结构对光学性质影响之研究（2008 精密机械与制造科技研讨会） 8. 船舶压载水柜构材选用 304L 不锈钢之应力腐蚀破坏机制研究（2008 精密机械与制造科技研讨会） 9. 高张力钢材微孔放电加工参数对表面特性影响之研究（2008 精密机械与制造科技研讨会） 10. 燃油系统用铜合金材料阀组件应力破损机制之研究（2008 第六届全国精密制造研讨会） 11. Cu/Ni 金属基自润轴承于水下废气排放系统腐蚀破坏机制之研究（2008 第六届全国精密制造研讨会） 12. 放电加工参数对镜面加工表面特性影响之研究（2008 第六届全国精密制造研讨会） 13. 船舶用高压气泡产生系统传动轴疲劳破损机制之研究（第 25 届中国机械工程学会研讨会） 14. 导光板 V-Cut 微结构几何参数对 LCD 背光模块光学性质影响之研究（第 25 届中国机械工程学会研讨会） 15. 多道次重复切焊加工对 FE-510 低合金高强度钢机械性质影响之研究（第 17 届国防科技学术研讨会） 16. 内燃机柴油系统用切断停止挚应力裂损肇因诊断与分析（第 26 届中国机械工程学会研讨会） 17. 多道次重复切焊对 Fe - Ni 异金属机械性质与微结构特性影响之研究（第 26 届中国机械工程学会研讨会） 18. Fe - Ni 异种金属进行多道次重复焊接特性与微结构之研究（第 18 届国防科技学术研讨会） 19. 切断停止挚于内燃机柴油供油系统之破损分析（中华民国燃烧学会年会暨第二十届学术研讨会）



	20. 船用燃气涡轮电机组用燃油喷嘴应力腐蚀破损机制之研究（第 20 届国防科技研讨会论文） 21. 家用省能分离式空调机之研究（第八届优质家庭生活研讨会） 22. 创新 X-type 风门机构之热泵式冷暖空调机研究（第八届优质家庭生活研讨会）
研究计划	1. 高灵敏奈米级 O₂ 及 CO₂ 光纤气体感测系统之设计（NSC 95-219-M-009-008） 2. 舰载机辅降灯光导引指示系统光学分析之研究（NSC 97-2623-7-168-001-D） 3. 电瓶光纤式液位、电压、比重及温度感测技术研究（NSC 97-2623-7-006-009-D） 4. 可挠式光纤应力-应变系统于监测压力结构变化之研究（NSC 101-2623-E-151-001） 5. 中低温差 gamma 型史特林引擎参数优化之研究（NSC 101-2221-E-168-029） 6. 加压式双引擎四动力汽缸史特林引擎的性能研究（NSC 102-2221-E-168-019） 7. γ 型史特林引擎的 CFD 参数分析与实验性能改进研究（NSC 103-2221-E-168-023）
专利	1. 黄景良, 陈文立, 张裕峰 “节能干衣机及结合冷气机之节能装置”, 中华民国(新型), 专利号码: M480643。
荣誉事迹	1. 中国机械工程学会 104 年度博士、硕士学位论文奖 博士学位论文组/第一名 (2015) 2. 教育部/2015 全国能源科技创意实作竞赛 大专组/金牌(2015/担任指导教授) 3. 万润科技股份有限公司/万润 2015 创新创业竞赛/最佳创意奖(2015/担任指导教授) 4. 财团法人东元科技文教基金会/2015 东元「Green Tech」国际创意竞赛 主竞赛/LEKO 技术奖(2015) 5. 财团法人旺宏教育基金会/第十三届旺宏金硅奖半导体设计与应用大赛 应用组/评审团金奖(2013) 6. 教育部/2013 全国能源科技创意实作竞赛 大专组/金牌(2013) 7. 财团法人丽伟基金会/2013 年能源暨工程创意竞赛/最佳应用(2013) 8. 教育部工业节能科技人才培育资源中心/2013 工业节能科技创意实作竞赛 工业节能组/第二名(2013)