

学科代码： 35机械工程

简 表

学 校 名 称：	江苏海事职业技术学院
姓 名：	吕 龙
所 在 院（部）：	轮机与电气工程学院
专业（课程）中 心：	
送审学科（专业） ：	
现任专业技术职 务：	教师系列 讲师 2018-12-29
拟评审任职资格：	教师系列 副教授

一、基本情况

姓 名	吕龙	性 别	男	民 族	汉族	出生年月	1989-12-03
出生地	南京市	身体状况	健康	参加工作时间		2012-07-01	
身份证号码							
高校教师资格证书编码		20153200171004190					
何时获何种职业资格证书或技能等级证书				船员适任证书/制冷维修工/创新创业思维技术高级 2022-09-26			
政治面貌	中共党员	现任党政职务		无		高校工作年限	13
最高学历		硕士研究生学历		获得时间	2021-06-15	现聘岗位	专业技术岗位 专任教师岗位
最高学位		硕士学位		获得时间	2021-06-15		
现从事专业研究方向		轮机工程、船舶节能减排、废热回收		从事年限	13		
现任专业技术职务及任职资格何时经评委会评审			教师系列 讲师 2018-12-29			经江苏省高校教师高评委评审	
现专业技术职务首聘时间		2018-12-29		拟评职务资格		教师系列 副教授	
是否申请绿色通道		否	申请绿色通道条件描述				
校级以上表彰	荣誉称号、表彰奖励名称			获奖时间	授奖部门	获奖级别	排名/总人数
	上海市优秀毕业生(学历进修期间)			2021-06-30	上海市教委	省级奖项	1/1
	优秀班主任			2019-09-10	江苏海事职业技术学院	校级奖项	1/1
	优秀教育工作者			2021-09-10	江苏海事职业技术学院	校级奖项	1/1
	优秀共产党员			2024-06-01	江苏海事职业技术学院	校级奖项	1/1
	优秀挂职干部			2021-03-04	江苏海事职业技术学院	校级奖项	1/1
	优秀工会积极分子			2020-09-01	江苏海事职业技术学院	校级奖项	1/1
	优秀运动员			2018-05-01	江苏海事职业技术学院	校级奖项	1/1
	2020年年度考核优秀			2021-03-04	江苏海事职业技术学院	校级奖项	1/1
	2024年年度考核优秀			2025-03-28	江苏海事职业技术学院	校级奖项	1/1
处分							

二、任现职以来教育教学工作情况

1、教学常规任务【含教学科研工作量、教学（科研）建设工作量、管理与公共服务工作量】

序号	起止时间	讲授课程名称及其他教学工作	课程性质	授课对象及人数	总课内学时数	备注
1	2020-01-01 2020-06-30	小型冷库运行管理、机械CAD设计、建筑设备CAD设计、毕业论文指导	专业课	全日制学生66	188	工作量减免见教学工作量证明
2	2020-09-01 2020-12-31	船舶辅机、毕业实习指导	专业课	全日制学生45	52	工作量减免见教学工作量证明
3	2022-09-01 2022-12-31	船舶辅机、舰艇辅助设备1、毕业实习指导	专业课	全日制学生171	192	工作量减免见教学工作量证明
4	2023-01-01 2023-06-30	船舶辅机（二）、舰艇辅助设备2、毕业实习指导	专业课	全日制学生172	208	工作量减免见教学工作量证明
5	2023-09-01 2023-12-31	船舶辅机（一）、舰艇辅助设备1、毕业实习指导	专业课	全日制学生159	213	工作量减免见教学工作量证明
6	2024-01-01 2024-06-30	船舶辅机（二）、机工业务（辅机）、船舶辅机、毕业实习指导	专业课	全日制学生192	224	工作量减免见教学工作量证明
7	2024-09-01 2024-12-31	舰艇辅助设备1、船舶辅机（一）、毕业实习指导	专业课	全日制学生109	156	工作量减免见教学工作量证明
8	2019-01-01 2024-12-31	船舶辅机、舰艇辅助设备、毕业实习指导、机械CAD等课程	专业课	全日制学生1233	1821.2	2019-2024年教学工作量减免1134课时，应完成1266课时，实际完成1821课时。

二、任现职以来教育教学工作情况

2、教学建设与改革

序号	项目类别	项目名称	结项/认定/ 获奖时间	项目级别	获奖等次	排名/总人数
1	专业建设	十四五江苏省职业教育第二批在线精品课程《船舶辅机》	2024-03-18	省级		4/5
2	专业建设	校级实践教学条件建设项目-智慧教学一期	2024-12-01	校级		1/3
3	教学改革项目	船舶辅机课程思政	2024-04-01	校级	结项	1/8
4	教学竞赛（信息化、微课、教学能力等）	教师教学能力大赛	2021-12-01	省级	一等奖	1/3
5	教学竞赛（信息化、微课、教学能力等）	教师教学能力大赛	2020-05-01	校级	二等奖	1/3
6	课程建设	课程入籍-船舶辅机	2023-04-01	校级	结项	8/12
7	课程建设	精品在线开放课程-船舶辅机	2024-04-01	校级	结项	7/8
8	课程建设	课程认证-合格证更新	2024-04-01	校级	结项	1/1

3、项目化教学改革参与情况

序号	参与类别	级别	专业/课程名称	排名/总人数	学校认定时间
1	项目化课程建设	校级核心	船舶辅机	4/9	2023-04-01
2	项目化课程建设	校级核心	2022年度教师项目化教学能力测评	1/1	2023-04-01

二、任现职以来教育教学工作情况

4、教材编写情况

序号	教材名称	出版日期	是否主编	排名/总人数	规划, 重点教材项目类型	编写字数
1						

5、教改课题

序号	起止时间	教改课题名称	项目来源	项目级别	本人角色及排名总人数
1					

三、任现职以来专业实践情况

1、专业实践经历

序号	起止时间	累计天数	实践单位	实践形式或主要内容	本人承担任务	效果、成绩
1	2023-09-16 2024-03-16	182	板桥校区教学 实习船育新轮	顶岗实践，育新轮机舱日常 维护保养及夜间值班。	参加育新轮机 舱维护保养工 作，夜间值 班，轮机工程 专业教学资源 录制。	优秀
2	2024-07-21 2024-08-01	11	南京两江海运 有限公司长春 门轮	顶岗实践，长春门轮机舱日 常维护保养及夜间值班。	参加长春门轮 机舱维护保养 工作，夜间值 班，轮机工程 专业教学资源 录制。	优秀

2、实训平台建设

序号	项目类别	项目名称	结项或认定 时间	项目级别	排名/总人数
1	信息化建设项目	机电大楼智慧教学项目	2024-12-30	校级	1/3

2、实验平台建设

序号	项目类别	项目名称	结项或认定 时间	项目级别	排名/总人数	节约经费
1						

三、任现职以来专业实践情况

3、指导学生竞赛等获奖情况

序号	项目类别	项目名称	获奖时间	获奖等次	项目级别	排名/总人数
1	指导学生创新创业竞赛	移动互联空调	2020-10-01	铜奖	校级	1/4
2	指导学生大创项目	太阳能双体船的设计	2019-12-01	结项	省级	2/2
3	指导学生大创项目	移动互联空调	2021-12-01	结项	省级	1/2
4	指导学生大创项目	船舶低温余热回收有机朗肯循环系统设计	2022-12-01	结项	省级	1/2
5	指导学生技能竞赛	全国机械行业职业院校技能大赛-三向杯制冷设备安装与调试技能大赛	2018-12-01	二等奖	国家级	2/2
6	指导学生大创项目	基于有机朗肯循环原理的船舶废热发电系统	2023-11-01	三等奖	省级	1/3
7	指导学生大创项目	船舶废热回收ORC发电装置	2023-12-01	结项	校级	1/2
8	指导学生创新创业竞赛	基于有机朗肯循环原理的船舶废热发电系统	2023-05-01	二等奖	校级	1/3
9	指导学生技能竞赛	格力杯机电产品液压与气动系统设计与仿真	2024-06-01	三等奖	校级	1/1
10	指导学生技能竞赛	往复泵的制作与能效分析	2018-06-01	三等奖	校级	1/2
11	指导学生技能竞赛	管路设计与安装技能竞赛	2018-11-01	三等奖	校级	1/1
12	指导学生毕业论文	智能冷库战队-毕业论文团队	2021-10-01	一等奖	校级	1/2
13	指导学生毕业论文	基于云平台智能冷库的设计与特性分析	2022-07-01	一等奖	省级	1/2
14	指导学生毕业论文	船舶柴油机余热回收有机朗肯循环系统设计优化与实验研究	2024-10-01	一等奖	校级	1/2

4、本人专业或学科比赛获奖情况

序号	项目名称	获奖时间	获奖等次	项目级别	排名/总人数
1	首届江苏省交通运输职业教育课程思政教学设计大赛	2024-09-06	二等奖	省级	1/1
2	2019年教师教学能力大赛	2019-06-01	三等奖	校级	1/3
3	2024年校级微课比赛	2024-07-01	三等奖	校级	1/1

5、工作业绩要求重大项目申报（教育管理研究员系列）

序号	项目类别	项目名称	结项/认定时间	项目级别	项目阶段

6、简报、交流文集（教育管理研究员系列）

序号	日期	宣传/交流部门	简报名称/交流文集	级别	备注
1					

7、开展思想政治管理系列相关主题会议（学生思想政治管理系列）

序号	时间	会议主题	在何处报道	级别
1				

8、开展校级以上各类专题教育活动（学生思想政治管理系列）

序号	时间	教育主题	在何处报道	级别
1				

9、培训辅导员（学生思想政治管理系列）

序号	时间	培训主题	培训对象	参培人数	级别
1					

四、任现职以来科研工作情况

1、论文、论著

序号	题目	何年何月在何刊物发表或何出版社出版	本人承担部分及字数	成果类型	核心论文类型
1	Life Cycle Cost Analysis of Ashore Marine Engine Room	2022-06-12 ADVANCES I N CIVIL ENGINEERING	1/3, 文献调研、搭建仿真模型、数据分析等, 8000字。	论文	是 SCI
2	Investigation of a Dual-Loop ORC for the Waste Heat Recovery of a Marine Main Engine	2022-12-06 ENERGIES	1/6, 文献调研、搭建仿真模型、数据分析等, 9000字。	论文	是 SCI
3	Energy, Exergy a n d Environmental Analysis of ORC Waste Heat Recovery from Container Ship Exhaust Gases Based on Voyage Cycle	2023-11-23 JOURNAL OF MARINE SCIENCE A N D ENGINEERING	1/5, 文献调研、搭建仿真模型、数据分析等, 9000字。	论文	是 SCI
4	回收船舶柴油机余热的双回路有机朗肯循环系统性能分析	2024-05-25 船舶工程	1/5, 文献调研、搭建仿真模型、数据分析等, 7000字。	论文	是 《中文核心期刊要目总览》所列期刊
5	基于大数据的我国东西部航海教育平台构建	2024-08-12 珠江水运	1/2, 文献调研、搭建仿真模型、数据分析等, 3000字。	论文	否
6	喷雾冷却临界传热特性试验研究	2020-03-31 制冷与空调	4/6, 文献调研、搭建仿真模型、数据分析等, 2000字。	论文	否
7	喷雾冷却临界状态传热失效实验研究	2019-08-01 制冷技术	5/5, 文献调研、搭建仿真模型、数据分析等, 2000字。	论文	否
8	浅谈船员培训合格证更新E-Learning的问题及对策	2021-10-11 珠江水运	1/2, 文献调研、问卷调查、数据分析等, 3000字。	论文	否
9	以马六甲海峡视角对几内亚湾海盗局势分析研究	2020-05-15 珠江水运	1/1, 文献调研、问卷调查、数据分析等, 3000字。	论文	否
10	船舶废热回收双回路有机朗肯循环设计与数值分析	2023-03-01 航海职业教育	2/4, 文献调研、问卷调查、数据分析等, 3000字。	论文	否

四、任现职以来科研工作情况

2、教科研项目

序号	起止年月	科研项目、课题名称	项目来源	项目级别	本人角色及排名/总人数
1	2023-12-01 2024-12-30	东西部船员成人教育培训资源共享研究	中国成人教育协会	市厅级	主持 1/8
2	2022-01-01 2025-04-30	船舶废热回收有机朗肯循环系统研究与试验验证	江苏海事职业技术学院	校级	主持 1/1
3	2022-01-01 2024-12-31	梯度风工况下船用翼帆的延迟失速机理研究	江苏海事职业技术学院	校级	成员 3/5
4	2020-01-01 2024-12-30	舰船电子设备喷雾冷却技术实验及仿真研究	江苏海事职业技术学院	校级	成员 3/6
5	2024-06-22 2025-05-06	船舶柴油机余热回收多回路有机朗肯循环理论研究与试验	江苏省教育厅	市厅级	主持 1/10

四、任现职以来科研工作情况

3、科研成果

序号	起止年月	科研成果	授予单位	项目级别	本人角色及排名/总人数
1	2023-11-01 2023-11-01	2023年优秀学术论文	上海市船舶 与海洋工程 学会	省部级以上	主持 1/5

4、教学成果

序号	项目类别	项目名称	结项/认定/ 获奖时间	项目级别	获奖等次	排名/总人数
1						

四、任现职以来科研工作情况

5、专利

序号	授予时间	专利/软件著作权名称	专利号	排名/总人数	备注
1	2020-01-07	冷库冷凝热相变回收系统	非发明专利 ZL201920660597.0	1/1	
2	2021-11-12	一种船舶柴油机余热回收的有机朗肯循环系统	非发明专利 ZL202121143049.4	4/5	学生一作
3	2022-08-06	一种船舶烟气余热回收有机朗肯循环系统	非发明专利 ZL202220763852.6	1/1	
4	2020-09-22	一种智能手机用冷却手机壳	非发明专利 ZL202020541554.3	1/1	

6、技术技能应用

序号	起止年月	横向课题名称及到账经费、转化收益	项目来源	排名/总人数	本人角色及完成情况
1	2023-01-01 2023-12-31	基于有机朗肯循环的船舶废热回收系统设计 300000 300000	江苏汉唐环保科技有限公司	1/1	主持 优秀
2	2024-01-01 2024-12-31	船舶柴油机余热回收双回路有机朗肯循环发电系统设计 200000 200000	南通米兰特电气有限公司	1/3	主持 优秀

五、任现职以来教育管理情况

1、担任班主任、辅导员等情况

序号	起止年月	担任的管理角色	所在二级教学单位	担任时长	备注
1	2020-05-13 2021-08-31	副科级以上干部	教务处	1年4个月	挂职
2	2018-09-01 2021-06-30	班主任	轮机与电气工程学院	3年	
3	2019-03-01 2020-03-01	其他 教学督导员	轮机与电气工程学院	1年	
4	2018-03-01 2019-02-28	社团指导教师	团委	1年	江苏海院制冷社
5	2021-01-01 2023-12-31	其他 招生宣传员	轮机与电气工程学院	3年	

2、起草、制定的管理文件、改革方案等

序号	时间	文件、方案题目	本人角色及承担部分	使用范围及产生效益（实践成效）	备注
1	2025-04-30				