



2025-00192  
000001659299

## 专业技术职务任职资格评审表 (用人单位内部公示版)

单 位 宁波数字孪生(东方理工)研究院

姓 名 庄力

现任专业  
技术职务 工程师

评审专业  
技术资格 工程师

填表时间：2025 年 08 月 18 日

姓名	庄力	性别	男	出生日期	1992-05-12	
身份证件号码	[身份证]3*****X			曾用名		
出生地	浙江省宁波市镇海区					
政治面貌	群众		身体状况	良好		
现从事专业及时间	信息技术（技术开发）（6年）		参加工作时间	2015-07-06		
手机号码	136****9074		电子邮箱	760848340@qq.com		
最高学历	毕业时间		学校			
	2022-06-21		宁波大学			
	专业		学制		学历（学位）	
	集成电路工程		3年		研究生（硕士）	
现工作单位	宁波数字孪生（东方理工）研究院					
单位地址	浙江省宁波市镇海区庄市街道同心路568号开元新青年广场3号楼6楼					
单位性质	事业单位		上级主管部门		宁波市科学技术局	
聘任专业技术职务及取得时间	取得时间		聘任专业技术职务			
	2024-04-01		工程技术 - 工程师			
申报类型	工程师（助理工程师）					
职称外语成绩	大学英语六级		职称计算机成绩			
懂何种外语，达到何种程度	英语四级426，六级419。对英语的读、写、听、说一般；笔、口译能力合格。					

### 1. 教育经历

日期	学校名称/学位授予单位	学历/学位	学制	专业
2019-08-28~ 2022-06-21	宁波大学	研究生	3年	集成电路工程
2022-06-21	宁波大学	硕士	-	集成电路工程
2011-09-01~ 2015-07-06	南昌理工学院	大学本科		电气工程及其自动化

### 2. 工作经历

起止时间	工作单位	职务	从事专业技术工作	是否援藏援疆援青援外	是否博士后工作经历
2024-04-01~ 2027-03-31	宁波数字孪生（东方理工）研究院	工程师	信息技术工程技术人员-信息技术（技术开发）	否	否
2023-08-30~ 2023-11-17	宁波数益工联科技有限公司	后端开发工程师	信息技术工程技术人员-信息技术（技术开发）	否	否
2022-07-06~ 2023-08-31	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	高级助理	信息技术工程技术人员-信息技术（技术开发）	否	否
2017-07-12~ 2018-07-28	宁波颐博科技有限公司	软件开发	信息技术工程技术人员-信息技术（技术开发）	否	否
2016-09-01~ 2017-06-30	宁波市科技园区比天科技有限公司	程序员	信息技术工程技术人员-信息技术（技术开发）	否	否
2015-07-06~ 2016-09-01	宁波环视信息科技有限公司	工程师	信息技术工程技术人员-信息技术（技术开发）	否	否

### 3. 继续教育（培训）情况

起止时间	组织单位	培训项目	课程类型	学时	学习情况
2025-01-01~	浙江省经济和	生态链构建与	专业课程	36.0	学习《生态链构建与现代

2025-12-31	信息化厅	现代产业体系			产业体系》，学时为36h，考核通过。
2025-01-01~ 2025-12-31	浙江省经济和 信息化厅	新能源产业链 与绿色工业	专业课程	24.0	学习了《新能源产业链与绿色工业》，学时为24h，考核通过。
2025-01-01~ 2025-12-31	浙江省经济和 信息化厅	2025年浙江省 工业和信息化 领域专业技术 人员继续教育 一般公需科目	一般公需 课程	12.0	在浙江省工业和信息化领域专业技术人员继续教育学时登记管理系统中学习了一般公需科目，学时为12h，考核通过。
2025-01-01~ 2025-12-31	浙江省经济和 信息化厅	2025年浙江省 工业和信息化 领域专业技术 人员继续教育 行业公需科目	行业公需 课程	18.0	在浙江省工业和信息化领域专业技术人员继续教育学时登记管理系统中学习了行业公需科目，学时为18h，考核通过。
2024-01-01~ 2024-08-22	浙江省经济和 信息化厅	2024年浙江省 工业和信息化 领域专业技术 人员继续教育 行业公需科目	行业公需 课程	18.0	在浙江省工业和信息化领域专业技术人员继续教育学时登记管理系统中学习了行业公需科目，学时为18h，考核通过。
2024-01-01~ 2024-08-22	浙江省经济和 信息化厅	2024年浙江省 工业和信息化 领域专业技术 人员继续教育 一般公需科目	一般公需 课程	12.0	在浙江省工业和信息化领域专业技术人员继续教育学时登记管理系统中学习了一般公需科目，学时为12h，考核通过。
2024-01-01~ 2024-08-22	优图云学院	数字化转型与 高质量发展	专业课程	36.0	学习《数字化转型与高质量发展》，学时为36h，考核通过。
2024-01-01~ 2024-08-22	优图云学院	工业工程新技 术应用	专业课程	24.0	学习了《工业工程新技术应用》，学时为24h，考核通过。
2023-01-01~ 2023-12-31	浙江省经济和 信息化厅	2023年工业与 信息化领域专 业科目培训	专业课程	60.0	在浙江省工业和信息化领域专业技术人员继续教育学时登记管理系统中完成

					了工业与信息化领域专业科目培训，学时为60h，考核通过。
2023-01-01~ 2023-12-31	浙江省经济和信息化厅	2023年浙江省工业和信息化领域专业技术人员继续教育一般公需科目	一般公需课程	30.0	在浙江省工业和信息化领域专业技术人员继续教育学时登记管理系统中学习了一般公需科目，学时为30h，考核通过。

#### 4. 学术技术兼职情况

起止时间	单位或组织名称	所任职务	工作职责
无			

#### 5. 获奖情况

获奖时间	获奖项目名称	获奖等级	获奖名称	排名
无				

#### 6. 获得荣誉情况

授予时间	授予单位	级别	荣誉称号名称
无			

#### 7. 主持参与科研项目（基金）情况

起止时间	来源（委托单位）	级别	项目类型	金额（万元）	项目（基金）名称	是否结题	排名
2023-12-12~ 2026-11-30	中华人民共和国科学技术部	国家级	纵向项目	200.000000	无支撑粉末床增材制造工艺及装备航天应用示范	否	29/31
2023-01-01~ 2025-12-31	宁波市科学技术局	市厅级	纵向项目	500.000000	高性能微型处理器高精密度 LQFP 框架关键技术研发	否	28/37

## 8.主持参与工程技术（经营管理）项目情况

起止时间	项目名称	项目类别	主持或参与	本人职责
2024-11-12~ 2026-06-30	宝钢轧制区智造应用项目	企业横向项目	参与	宝钢轧制区 5G 全连接及智造应用项目作为宝钢的重要项目，我担任该项目的系统架构师一职，对项目服务器的整体架构做全局性把控，并编写、部署、维护服务器的业务代码。该项目主要目的是对 1880 产线实现数字孪生，使用人工智能技术提升全产线的生产质量和生产安全。我主要负责的业务功能有火情报警、活套异常监控、地下油库油罐液位监控、服务器部署和运维、相机的实时浏览和录像存储功能等等，并对开发框架和数据库进行功能适配选型。
2024-05-14~ 2025-06-14	汉斯格雅松江工厂环保设备项目	企业横向项目	参与	实验室应汉斯格雅的需求，需要开发一款物联网软件，对厂区内的水泵、空气过滤设备、电机等机器设备进行有效管理与监控，并对厂区点检进行数字化改造。我在此项目中担任系统架构师一职，并进行了前期技术沟通，为汉斯格雅提出技术方案。我在此项目中主要任务是

				指导后端工程师进行软件开发、服务器的部署和运维、数据库适配选型。
--	--	--	--	----------------------------------

9. 论文				
发表时间	论文题目	刊物名称	论文类别	排名
2021-01-10	Influence of PMMA thin film combined with Mn-doped cesium lead halide perovskite CsPbCl <sub>3</sub> ★	Optical Materials	国际期刊	1/6
2022-01-04	Enhanced Photoluminescence of Tb <sup>3+</sup> Ions Ce <sup>3+</sup> Ions and SnO <sub>2</sub> Nanocrystals Codoped Silica Thin Films	Optical and Quantum Electronics	国际期刊	3/5
2021-02-20	Luminescence enhancement of Ce <sup>3+</sup> /Tb <sup>3+</sup> co-doped SiO <sub>2</sub> thin film on silicon substrate prepared by sol-gel spin coating process	Journal of Modern Optics	国际期刊	3/6

10. 著（译）作（教材）					
出版时间	出版单位	书名	ISBN	作者	出版物类型
无					

11. 专利（著作权）情况			
批准时间	专利（著作权）名称	类别	发明(设计)人
无			

12. 主持（参与）制定标准情况				
发布时间	标准名称	主持或参与	标准级别	标准编号
无				

### 13. 成果被批示、采纳、运用和推广情况

立项时间	产品技术名称	已取得的社会效益	技术创新水平（在国内外同行业中的地位）
无			

### 14. 资质证书

有效期	发证机构	证书名称	专业名称	证书等级
无				

### 15. 奖惩情况

时间	名称	类型	描述
无			

### 16. 指导参赛情况

比赛时间	大赛名称	项目名称	等级	竞赛成绩
无				

### 17. 考核情况

考核年度	用人单位名称	考核等次	考核意见
2024年	宁波数字孪生（东方理工）研究院	合格	考核结果：良好。
2023年	宁波数益工联科技有限公司	合格	考核结果：合格。
2022年	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	合格	考核结果合格

## 18. 本人述职

本人于2024年4月1日入职宁波数字孪生（东方理工）研究院，担任工程师岗位，目前主要从事软件开发、算法研发、科研成果在企业落地与推广。在工作期间，我积极参与实验室里的横向与纵向项目，包括宝钢轧制区 5G 全连接及智造应用项目、汉斯格雅松江工厂环保设备项目等等项目，同时积极服务企事业单位等。特将工作总结如下：

### 一、 宝钢轧制区 5G 全连接及智造应用项目

宝钢轧制区 5G 全连接及智造应用项目作为宝钢的重要项目，我担任该项目的系统架构师一职，对项目整体系统架构做全局性把控，并编写、部署、维护服务器的业务代码。该项目主要目的是对1880产线实现数字孪生，使用人工智能技术提升全产线的生产质量和生产安全。我主要负责的业务功能有硬件选型、火情报警、活套异常监控、地下油库油罐液位监控、服务器部署和运维、相机的实时浏览和录像存储功能等等，并对开发框架和数据库进行功能适配选型。

### 二、 汉斯格雅松江工厂环保设备项目

实验室应汉斯格雅的需求，需要开发一款物联网软件，对厂区内的水泵、空气过滤设备、电机等机器设备进行有效管理与监控，并对厂区点检进行数字化改造。我在此项目中担任系统架构师一职，并进行了前期技术沟通，为汉斯格雅提出技术方案。我在此项目中主要任务是硬件选型、指导工程师进行开发、服务器的部署和运维、数据库适配选型。现该项目已顺利验收。

### 三、 君睿的产线防呆检测项目开发

关于防呆项目，我积极配合项目负责人，在项目开发上关于流媒体、前后端开发与相应技术支撑。解决了前后端与流媒体之间响应慢的问题，对项目推进起到积极作用，目前项目已经完成开发。同时，为了解决数据集标注的协作困难，需要开发一款同时多人在线标注软件，在研发该产品过程中，对软件的架构进行选型，并与产品经理进行紧密沟通、协作。

### 四、 服务社会

响应研究院服务社会的主旨，我积极接触多家中大小型企业，包括中国中煤能源集团安徽分公司、舜宇光学科技（集团）有限公司、宁波大叶园林设备股份有限公司等等，现已推动研究院与舜宇集团签订相关合作合同、协议。

### 五、 以往工作小结、后续工作规划

以往工作一直从事电子信息方向工作，包括硬件集成和软件开发，本人技术面较广，深度有待加强。后续规划主要分为两方面，一方面在电子信息技术方面纵向深挖，另一方面积极参与企事业项目沟通、落地，为AI算法在边缘计算、嵌入式开发提供更多应用开发思路。在项目中学习新知识、新技术，为团队以及研究院贡献自己一份绵薄之力。