海南师范大学

专业技术资格认定呈报表

单 位 信息科学技术学院

姓 名 李玉春

申报专业 计算机科学与技术

拟认定资格 讲师

填表日期 ： 2025 年 6 月 9 日

**海南师范大学印制**

专业技术人员资格认定申报表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | | 李玉春 | 性 别 | 女 | 出生  日期 |  | | 籍贯 | 安徽淮南 |  | |
| 民 族 | | 汉 | 政 治  面 貌 | 群众 | | | | 身体  状况 | 健康 |
| 身份证号 | | |  | | | | | | |
| 最高学历 | | 毕业  时间 | 院 校 | | | | 专 业 | | 学 制 | | 学 位 |
| 2023.12.30 | 海南大学 | | | | 信息与通信工程 | | 4 | | 博士 |
| 会何种外语，程度如何 | | 英语，CET6 | | | | | | | | | |
| 参加学术团体及社会兼职情况 | | 无 | | | | | | | | | |
| 本人档案存放单位 | | | 海南师范大学 | | | | | 联系电话 | 0898-65888166 | | |
| 近三年年度考核结论 | | | 2024：合格 | | | | | | | | |
| 近三年师德考核结论 | | | 2024：合格 | | | | | | | | |
| 主 要 学 习 工 作 经 历 | 2012.9-2016.6 中国 济南大学 计算机科学与技术专业 工学学士学位  2016.9-2019.4 中国 南京理工大学 计算机技术专业 工学硕士学位  2019.9-2023.12 中国 海南大学 信息与通信工程专业 工学博士学位 | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **任现职以来的教学工作情况** | | | | | |
| 学年、学期 | 课程名称 | 班级名称 | 课堂时数 | 评价等级 | 备注 |
| 2023-2024（2） | 程序设计基础 | 2023物电类1班、2班 | 48 | 优秀 |  |
| 2024-2025（1） | Python语言程序设计 | 2024信息科学技术类2班 | 48 | 优秀 |  |
| 2024-2025（1） | 数据库原理 | 2022计算机科学与技术1班 | 56 | 优秀 |  |
| 2024-2025（2） | 程序设计基础 | 2024物电类1班、2班 | 48 | 暂未评定 |  |
| 2024-2025（2） | 程序设计基础 | 2024软件工程（NIIT）2班 | 48 | 暂未评定 |  |
| 2024-2025（2） | Python程序设计 | 2024化学类5班、6班 | 54 | 暂未评定 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 开课单位审核意见：  任现职以来，承担4门课程共302学时课堂教学，教学评估结论优秀占100%，良好占0%，合格占0%。  审核人： 开课学院院长签字（盖章）： 日期： | | | | | |
| 教务处审核意见：  审核人： 教务处处长签字（盖章）： 日期： | | | | | |

本人专业技术工作述评

|  |
| --- |
| 李玉春，女，博士，安徽淮南人。博士毕业于海南大学信息与通信工程专业，主要研究方向为信息处理与人工智能。硕博期间以第一作者发表学术论文9篇，授权国家发明专利4项，主持并完成海南省普通高等学校研究生创新科研课题1项。攻读博士期间，参与海南大学信息与通信工程学院黄梦醒教授主持的国家重点研发计划项目（2018YFB1404400北部湾城市群综合科技服务平台研发与应用示范，2019.01-2021.12）和国家自然科学基金地区项目（82260362基于双参数MRI的前列腺癌智能辅助诊断理论与方法研究，2023.01-2026.12），主要承担大数据处理、人工智能算法构建，医学影像分析等方面的工作。成果发表在医学图像处理顶会MICCAI以及《Computer Methods and Programs in Biomedicine》、《Biomedical Signal Processing and Control》等期刊。在生物医学数据和影像处理领域主要开展了以下研究：在医学数据和影像处理领域主要开展了以下研究（1）基于mpMRI构建PCa影像组学智能分析模型，建立了一套独立自主的医学图像分析体系，围绕着PCa的量化分析和实际临床应用，解决了基于mpMRI的前列腺及周围脂肪的量化分析、多模态PCa自动分割和PI-RADS自动分级等关键问题。并以此完成了博士论文“基于双参数MRI的前列腺癌影像组学智能分析方法研究”，论文盲审全A通过，并获得了2024年度海南大学优秀博士学位论文。（2）研究了包括眼科SD-OCT图像视网膜层分割、糖尿病型视网膜病变、脉络膜新生血管、地图状萎缩等眼底病变的检测、分类和分割工作。与江苏省人民医院眼科合作，完成了多项眼底病变的智能筛查，应用人工智能算法解决了医生阅片难、工作耗时等问题。（3）与海口市人民医院（中南大学湘雅医学院海口附属医院）合作，完成了病理图像前列腺癌Gleason分级任务，应用机器学习、深度学习和图像处理技术辅助医师对PCa患者进行诊断和预后。  2024年1月入职海南师范大学以来始终坚持正确的政治方向，坚决拥护党的领导，认真学习习近平新时代中国特色社会主义思想，积极参加学校组织的各类思想政治学习活动。在教学过程中，能够自觉将思想政治教育融入专业课程，引导学生树立正确的世界观、人生观和价值观，培养学生的爱国情怀和社会责任感。承担了专业课《数据库原理》、《程序设计基础》和《Python语言程序设计》，公共课《Python程序设计》的教学任务，教学工作量饱满，教学质量得到了学生和同行的一致认可。2025年5月13日在海南师范大学桂林洋校区第二公共教学楼116面向信息学院本科生做了主题为“知识图谱驱动大数据智能分析-让数据会“说话”的智慧大脑”的演讲。工作态度认真负责，具有高度的敬业精神和责任感。在教学工作中，精心备课，认真组织课堂教学，不断优化教学方法和教学手段，努力提高教学质量。同时，积极参与学校和院系组织的各项教学改革和教研活动，主动承担教学任务和科研项目，勇于面对工作中的困难和挑战，表现出了较强的工作积极性和主动性。同时，积极参与教学改革，提出了一些具有创新性的教学理念和方法，对提高学校的教学水平起到了积极的推动作用。  主要科研成果如下：   1. **海南省普通高等学校研究生创新科研课题**，基于双参数MRI的前列腺癌智能辅助诊断关键技术研究（Qhyb2021-09），2022.01-2022.12，5000元，结题，**主持（第一完成人）** 2. **Li Yuchun**, Wu Yuanyuan, Huang Mengxing, Zhang Yu, Bai Zhiming. Attention-guided multi-scale learning network for automatic prostate and tumor segmentation on MRI[J]. Computers in Biology and Medicine, 2023: 107374. **（SCI论文）** 3. **Li Yuchun**, Wu Yuanyuan, Huang Mengxing, Zhang Yu, Bai Zhiming. Automatic prostate and peri-prostatic fat segmentation based on pyramid mechanism fusion network for T2-weighted MRI[J]. Computer Methods and Programs in Biomedicine, 2022, 223: 106918. **（SCI论文）** 4. **Li Yuchun**, Huang Mengxing, Zhang Yu, Feng Silingn, Chen Jing, Bai Zhiming. A dual attention-guided 3D convolution network for automatic segmentation of prostate and tumor[J]. Biomedical Signal Processing and Control, 2023, 85: 104755. **（SCI论文）** 5. **Li Yuchun**, Lin Cong, Zhang Yu, Feng Siling, Huang Mengxing, Bai Zhiming. Automatic segmentation of prostate MRI based on 3D pyramid pooling Unet[J]. Medical Physics, 2023, 50(2): 906-921. **（SCI论文）** 6. **Li Yuchun**, Huang Mengxing, Zhang Yu, Chen Jing, Xu Haixia, Wang Gang, Feng Wenlong. Automated gleason grading and gleason pattern region segmentation based on deep learning for pathological images of prostate cancer[J]. IEEE Access, 2020, 8: 117714-117725. **（SCI论文）** 7. **Li Yuchun**, Huang Mengxing, Zhang Yu, Bai Zhiming. Attention Guided Multi Scale Feature Fusion Network for Automatic Prostate Segmentation[J]. CMC-Computers, Materials & Continua, 2024, 78(2): 1649-1668. **（SCI论文）** 8. **Li Yuchun**, Sijie Niu, Zexuan Ji, Wen Fan, Songtao Yuan, and Qiang Chen. Automated Choroidal Neovascularization Detection for Time Series SD-OCT Images. Medical Image Computing and Computer Assisted Intervention (MICCAI), Granada, Spain, 2018: 381-388. (**EI会议论文, 医学图像处理顶会**) 9. **Li Yuchun**, Sijie Niu, Zexuan Ji, and Qiang Chen. Automated and Robust Geographic Atrophy Detection for Time Series SD-OCT Images. Chinese Conference on Pattern Recognition and Computer Vision (PRCV), 2018: 249-261. (**EI会议论文**) 10. **Li Yuchun**, Huang Mengxing, Zhang Yu, Bai Zhiming. 3D HOG-aided Convolutional Neural Network for Prostate Segmentation in Biomedical Image[C]. International Conference on Pattern Recognition and Artificial Intelligence (PRAI), 2023: 362-371. (**EI会议论文)** 11. 黄梦醒;**李玉春**;吴园园;张雨;冯思玲;毋媛媛;冯文龙;吴迪;林聪. 一种基于金字塔机制的遥感影像海洋与非海区域分割方法. 2025-03-14. 中国. CN 113870281 B. **(授权发明专利)** 12. 黄梦醒;**李玉春**;冯思玲;冯文龙;张雨;吴迪. 基于3DHOG辅助卷积神经网络的前列腺图像分割方法. 2023-12-22. 中国. CN 112215814 B **(授权发明专利)** 13. 黄梦醒;**李玉春**;张雨;冯文龙;冯思玲. 癌症病历图像的分割方法、装置、终端设备和存储介质. 2024-04-02日. 中国. CN 113362350 B **(授权发明专利)** 14. 陈强;**李玉春**;李鸣超;周则明. 一种基于时间序列SD-OCT视网膜图像的GA自动分割方法. 2021-09-10，中国，CN 108830856 B (**授权发明专利)**   本人承诺：  本人签名： 日期： |

|  |  |
| --- | --- |
| 专业  所在  单位  鉴定  意见 | 李玉春同志在我院承担计算机科学与技术专业技术（教学）工作，根据《关于做好高校教师及实验技术系列专业技术资格认定工作的通知》，同意推荐认定讲师资格。  审 核 人： 公 章  单位负责人：  年 月 日 |
| 学校  职称  办预  审意  见 | 审 核 人： 负责人： （加盖单位公章）  审核日期： |
| 被授权  的专业  技术资  格评审  办事机  构意见 | 公 章    年 月 日 |
| 备  注 |  |