**路培鑫**

2022

届博士研究生

/

党员

/28

岁

/

女

180

64080213

1838682188

@

qq.com

湖北省武汉市洪山区武汉大学信息管理学院

**教育背景**

2017.09-2022.06 武汉大学 硕博/情报学 管理科学与工程 导师：卢龙 教授

2019.03-2020.03 美国辛辛那提大学 交换生/信息分析导师：Peter White 系主任

2013.09-2017.06 华中科技大学 本科/信息管理与信息系统

# 主修课程

本科：数据结构 数据库设计 管理学基础 信息管理概论 信息组织 管理信息系统 信息技术评估与项目管理 医学文献检索 经济学基础 数据库设计 医学信息分析与预测 Java 语言程序设计 硕士：网络用户行为 信息系统研究方法 图书情报与档案管理研究方法论 信息管理国际学术前沿 信息计量与科学评价 信息分析与竞争情报 情报学理论 数据组织与数据挖掘 战略管理 计算机网络理论与技术博士：

信息系统模型与方法 竞争情报理论与应用 数据挖掘与商务智能 管理学研究方法论**研究方向**

信息服务 信息分析 人工智能 信息融合 **专长和技能**

英语：六级，英文论文写作熟练编程：Python、R 语言

研究方法：文本分析、情感分析、机器学习、深度学习、社会调查等其他管理学和计算机分析方法 **科研项目**

* 国家重点研发计划子课题“脑卒中复发大数据分析处理技术研究及平台搭建”：负责项目书的书写，整体模型的设计。主要利用可穿戴设备上的脑电和血压、心率等数据，搭建深度学习模型，进行脑卒中预测。
* 国自科项目“一种基于深度学习神经网络的自闭症谱系障碍诊断模型设计”：负责医学影像、基因数据的预处理以及多模态数据融合框架的搭建实施。主要利用 Python 和 Matlab 进行医学图像的预处理和多模态数据融合框架搭建。
* 国自科重点项目“基于医疗影像深度学习的 HIV 脑认知模型及其临床应用”：负责医学影像的预处理。
* 合作项目“The Cincinnati Cohort Biomarker Program(CCBP): 负责文献调研，总结现有的神经退行性疾病的生物标志物的种类，收集方法，筛选标准，以及应用等。

# 论文发表

1. **Lu, P.,** Hu, L., Zhang, N., Liang, H., Tian, T., & Lu, L. (2021). A two-stage model for predicting mild cognitive impairment to Alzheimer’s disease conversion. Frontiers in Aging Neuroscience (SCI Q1,

IF=5.75)

1. Zhang K and **Lu, P.\*** (2022) “What are the key indicators for evaluating the service satisfaction of WeChat official accounts in Chinese academic libraries?” Library Hi Tech. (通讯，SSCI Q2, IF=2.313)
2. **Lu, P.,** Li, X., Hu, L., & Lu, L. (2021). Integrating genomic and resting State fMRI for efficient autism spectrum disorder classification. Multimedia Tools and Applications, 1-12. (SCI Q3, IF=2.757)
3. **Lu, P.**, Li, X., Lu, L., & Zhang, Y. (2020). The psychological states of people after Wuhan eased the lockdown. PLoS ONE, 15.（SCI Q2，IF=3.240）
4. Zhao, W., **Lu, P.**, Yu, S., & Lu, L. (2020). Consumer health information needs in China – a case study of depression based on a Social Q&A community. BMC Medical Informatics and Decision Making, 20.(共同一作,SCI Q3, IF=2.769)
5. **Lu, P** and Zhao, W "Research on the privacy protection of electronic health records", Proc. SPIE 11584,

2020 International Conference on Image, Video Processing and

Artificial Intelligence,1158427 (10 November 2020); https://doi.org/10.1117/12.2584813（EI 检索）

1. Li, X., **Lu, P.**, Hu, L., Wang, X., & Lu, L. (2021). A novel self-learning semi-supervised deep learning network to detect fake news on social media. Multimedia Tools and Applications, 1 - 9. (SCI Q3， IF=2.757)
2. Li, X., **Lu, P.,** Hu, L., Huang, T., & Lu, L. (2020). Factors Associated with Mental Health Results among Workers with Income Losses Exposed to COVID-19 in China. International Journal of Environmental

Research and Public Health, 17. (SSCI Q1，IF=3.390) 1660-4601 2020-08-01

1. Chen, T., **Lu, P.**, & Lu, L. (2020). Design of ASD Subtyping Approach based on Multi-Omics Data to Promote Personalized Healthcare. HICSS.
2. Yeo, S., Zhu, X., Okamoto, T., Hao, M., Wang, C., **Lu, P.,** Lu, L., & Guan, J. (2020). eLife, 9. (SCI Q1 TOP, IF=8.140)
3. Sturchio, A., Marsili, L., Vizcarra, J.A., Dwivedi, A., Kauffman, M., Duker, A., **Lu, P.**, Pauciulo, M., Wissel,

B.D., Hill, E., Stecher, B., Keeling, E.G., Vagal, A., Wang, L.L., Haslam, D., Robson, M., Tanner, C., Hagey, D.W., Andaloussi, S.E., Ezzat, K., Fleming, R., Lu, L., Little, M., & Espay, A. (2020). Phenotype-Agnostic

Molecular Subtyping of Neurodegenerative Disorders: The Cincinnati Cohort Biomarker Program (CCBP). Frontiers in Aging Neuroscience, 12. (SCI Q2，IF=5.750)

1. Hong, L., Luo, M., Wang, R., **Lu, P.,** Lu, W., & Lu, L. (2018). Big Data in Health Care: Applications and Challenges. Data and Information Management, 2, 175 - 197.
2. 赵安琪,赵海平,**路培鑫**.基于社会化问答社区的抑郁症健康信息需求研究[J].中华医学图书情报杂志,2018,27(09):38-45.（中文核心）

# 工作论文

14. Multi-modal data fusion for improved MCI to AD conversion prediction(一作，投稿中）**校园经历**

2020.09–2021.09 武汉大学博士生宣讲团 讲师

* 参与五校联合宣讲以及校内校外多次宣讲，受益人数达 1000 人

2020.09-2021.09 武汉大学信息管理学院 19 博士班 班长

* 负责上传下达，团结同学。荣获“先进班集体二等奖”

2020.03-2021.09 武汉大学人文社科经典导读课程 助教

* 负责小班的课程教学，荣获优秀助教

2013.09-2017.06 华中科技大学信息管理与信息系统本科班 团支书

* 举办特色团日活动，荣获“特色团日一等奖“
* 举办团会和团组织生活会，荣获“团会优秀团支部“”团组织生活优秀团支部“

# 所获奖励

* 2013-2017 获“国家奖学金”“国家励志奖学金”“新生自强奖学金”“新生社会公益奖学金”各一次
* 2013-2017 获“三好学生”两次，获“优秀共青团员”三次，获“团组织生活会优秀个人”两次
* 2017.06 获“优秀毕业生”
* 2021.06 获“社会活动积极分子”，“优秀学生干部“各一次
* 2021.10 获“优秀助教”