

● 个人简介

李盼, 男, 博士, 教授, 主持国家自然科学基金二项, 在计算生物医学、公共健康信息学、精准营养与慢性病管理等领域共同发表期刊或会议论文 30 余篇, 单篇影响因子最高 13.9 (Circulation Research), 担任 BMC Systems Biology 等期刊审稿人, Frontier in Computational Physics (SCI 杂志) 编委, 主持基于数字人体的医学人工智能系统、基于精准营养与远程医疗的常见慢性病干预系统等科研成果转化项目多项, 主持国家高新区“公共健康信息研究院”校地合作项目一项, 作为团队负责人多次获得中国创新创业大赛河南赛区奖项并晋级全国总决赛, 多次获得各级官方媒体采访与重点报道。



● 联系方式

新乡医学院北校区科技楼二楼

电话: 13303806950

邮箱: panli@xxmu.edu.cn

● 研究方向

公共健康大数据; 计算毒理学; 慢性病管理与防控; 精准营养

● 招生方向

学硕: 卫生毒理学 (计算毒理学)

专硕: 疾病预防与控制 (公共健康大数据与疾病预测)

● 教育经历

1999/09—2003/07 中央民族大学 生命与环境科学学院 生物科学专业 本科 学士学位

2003/10—2004/09 英国利兹大学 生命科学学院 生物信息学与生物计算专业 研究生 硕士学位

2004/10—2008/09 英国利兹大学 生命科学学院 计算生物学专业 研究生 博士学位

● 工作经历

2008.10--2009.10 挪威 Simula 实验室 博士后研究员

2009.10--2012.01 美国圣路易斯华盛顿大学 生物医学工程系 博士后研究员

2012.01--2013.01 美国加州大学圣地亚哥分校 生物工程系 博士后研究员

2013.01--2016.01 挪威 Simula 实验室 研究科学家

2016.05--2017.03 新乡医学院公共卫生学院 流行病与卫生统计学教研室 教授

2017.03-- 新乡医学院公共卫生学院 公共健康信息中心 主任

2017.12-- 新乡市公共健康信息重点实验室 主任

2018.10-- 河南云脉生物医药技术研究院 主任

2020.08-- 健康中原研究院健康大数据与智能计算研究中心 主任

● 承担项目

1. 国家自然科学基金河南联合基金, 45 万, 项目主持人, 2017.01-2019.12, No: U1604178, 结题。

2. 国家自然科学基金河南联合基金, 49 万, 项目主持人, 2020.01-2022.12, No: U1904158, 在研。

● 代表性论文

1. Li, P.; Lines, G.T.; Maleckar, M.M.; Tveito, A. ,Mathematical Models of Cardiac Pacemaking Function, Frontiers in Physics, 2013, 1: 0~20.

2. Li, P.; Rudy, Y. , A Model of Canine Purkinje Electrophysiology and Ca Cycling: Rate Dependence, Triggered Activity and Comparison to Ventricular Myocytes, Circulation Research, 2011, 109(1): 71~79.

3. Li, P. ; Wei, W.; Cai, X.; Soeller, C.; Cannell, M.B.; Holden, A.V., Computational Modeling of the Initiation and Development of Spontaneous Intracellular Calcium Waves In Ventricular Myocytes, Phil Trans R Soc A, 2010, 368: 3953~3965.

4. Li, P.; Holden, A.V., Intracellular Canonlinear wave behaviors in a three dimensional ventricular cell model, Physica D: Nonlinear Phenomena, 2009, 238: 992~999.

5. Edwards, A.G.; Grandi, E.; Hake, J.E.; Patel, S.; Li, P.; Miyamoto, S.; Omens, J.H.; Heller, B.J.; Bers, D.M.; McCulloch, A.D., Nonequilibrium reactivation of Na⁺ current drives early afterdepolarizations in mouse ventricle, Circ Arrhythm Electrophysiol, 2014, 7(6): 1205~1213.

● 已发明专利

1. 李盼, 基于遗传性离子通道病数学模型家族的药物相关室性心律失常风险评估系统 V1.0, 2019SR0349014, 原始取得, 全部权利, 2019-2-28 (软著)。

2. 李盼, 基于数字心脏的临床前药物心脏安全评价智能分析系统 V1.0, 2018SR471456, 原始取得, 全部权利, 2018-1-5 (软著)。

3. 李盼, 基于多物种一维浦肯野-心肌系统组织数学模型家族的药物导致室性心律失常风险评估系统 V1.0, 2019SR0346354, 原始取得, 全部权利, 2019-1-10 (软著)。

● 成果奖励

1. 基于数字心脏的临床前药物心脏毒性预测评估系统, 河南省科技厅, 中国创新创业大赛河南赛区初创组三等奖, 2017

2. 基于深度学习的常见重大慢性病风险评估系统, 河南省科技厅, 中国创新创业大赛河南赛区初创组三等奖, 2018