

[网站首页](#) [学院概况](#) [师资队伍](#) [教学管理](#) [专业建设](#) [科学研究](#) [党建工作](#) [学生园地](#) [图片资讯](#) [常用下载](#)

所在位置: [首页](#) > [教师简历](#)

分享到: [微博](#) [微信](#) [收藏](#) [打印](#) [更多](#)

张俊鹏简历

发布日期: 2019年3月25日 | 来源: 工程学院 | 阅读次数: 次

基本信息:

张俊鹏, 男, 1987年4月, 副教授, 工学硕士, 硕导, 大理大学第九批中青年学术带头人, 主要研究方向: 生物信息学, 数据挖掘。E-mail: zhangjunpeng_411@yahoo.com

学术主页:

GitHub: <https://zhangjunpeng411.github.io/>

ResearchGate: https://www.researchgate.net/profile/Junpeng_Zhang3

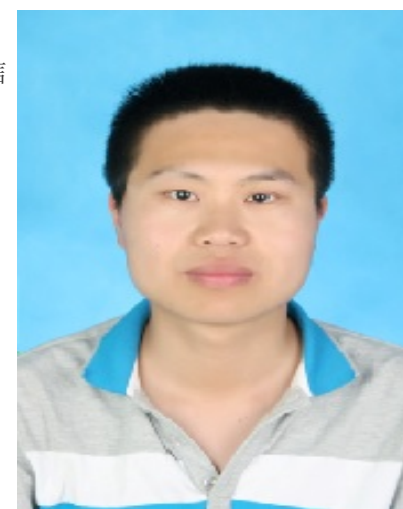
Google Scholar: <https://scholar.google.com.au/citations?hl=en&user=u5wIFyoAAAAJ>

ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-6127-9701>

教育经历:

- 2005.09-2009.07: 昆明理工大学生物医学工程专业, 获工学学士学位
- 2009.09-2012.07: 昆明理工大学控制理论与控制工程, 获工学硕士学位
- 2019.09-至今: 电子科技大学电子与信息, 博士在读

工作经历:



■ 2012.08-至今：大理大学专任教师

主持科研项目：

- 国家自然科学基金地区项目，61963001，泛癌关联的ncRNA协同调控网络与模块识别的生物信息学方法研究，2020/01-2023/12，36万元，在研，主持。
- 国家自然科学基金青年项目，61702069，癌症miRNA海绵因果网络与模块识别及其功能特性研究，2018/1-2020/12，25万元，在研，主持。
- 云南省应用基础研究计划面上项目，融合单细胞转录组数据的miRNA调控网络与功能模块识别研究，2020/6-2023/5，10万元，在研，主持。
- 云南省应用基础研究计划面上项目，2017FB099，复杂疾病关联的miRNA海绵及其互作网络识别的生物信息学融合方法研究，2017/6-2020/5，10万元，已结题，主持。
- 大理大学第九批中青年学术带头人后备人才项目，2018/1-2021/12，3万元，在研，主持。
- 云南省应用基础研究计划青年项目，2013FD038，基于异构数据的microRNA和TF因果调控网络识别，2013/10-2016/9，6万元，已结题，主持。
- 大理大学青年教师科研基金项目，KYQN201203，基于LDA主题模型的功能性miRNA-mRNA调控模块识别，2013/1-2014/12，0.5万元，已结题，主持。
- 昆明理工大学开放课题，201600001，《云南省面向东南亚、南亚国家农业农村适用技术转移服务平台建设》项目开放子课题：数据采集与分析，2015/12-2016/11，2万元，已结题，主持。
- 云南省教育厅科学研究基金项目，2011J079，基于概率话题模型的功能性TF-miRNA-mRNA调控模块挖掘，2011/10-2013/9，0.5万元，已结题，主持。

主要发表论文（#为共同第一作者，*为通讯作者）、专利和软件开发：

- **Junpeng Zhang**, Taosheng Xu, Lin Liu, Wu Zhang, Chunwen Zhao, Sijing Li, Jiuyong Li, Nini Rao, Thuc Duy Le. LMSM: a modular approach for identifying lncRNA related miRNA sponge modules in breast cancer. *PLoS Computational Biology*, 2020, 16(4):e1007851.
- Guangbin Wang, Nini Rao, **Junpeng Zhang**, Wei Zeng, Fengbiao Guo, Ke Liu. miRReg: a framework for studying miRNA regulation in tetralogy of fallot. *IEEE Access*, 2020, 8: 103454-103461.
- **Junpeng Zhang**, Thuc Duy Le, Lin Liu, Jiuyong Li. Inferring and analyzing module-specific lncRNA-mRNA causal regulatory networks in human cancer. *Briefings in Bioinformatics*, 2019, 20(4): 1403-1419.
- **Junpeng Zhang**[#], Vu Viet Hoang Pham[#], Lin Liu, Taosheng Xu, Buu Truong, Jiuyong Li, Nini Rao, Thuc Duy Le. Identifying miRNA synergism using multiple-intervention causal inference. *BMC Bioinformatics*, 2019, 20(Suppl 23): 613.
- **Junpeng Zhang**, Lin Liu, Taosheng Xu, Yong Xie, Chunwen Zhao, Jiuyong Li, Thuc Duy Le. miR spongeR: an R/Bioconductor package for the identification and analysis of miRNA sponge interaction networks and modules. *BMC Bioinformatics*, 2019, 20:235.
- Vu Viet Hoang Pham[#], **Junpeng Zhang**[#], Lin Liu, Buu Truong, Taosheng Xu, Trung Tin Nguyen, Jiuyong Li, Thuc Duy Le. Identifying miRNA-mRNA regulatory relationships in breast cancer with invariant causal prediction. *BMC Bioinformatics*, 2019, 20:143.

- Weili Jiang, Zhenhua Chen, Yan Xiang, Dangguo Shao, Lei Ma^{*}, **Junpeng Zhang**^{*}. SSEM: a novel self-adaptive stacking ensemble model for classification. *IEEE Access*, 2019, 7(1): 120337-120349.
- Peter Brown, **RELISH Consortium** (One of co-authors), Yaoqi Zhou. Large expert-curated database for benchmarking document similarity detection in biomedical literature search. *Database*, 2019, 2019: baz085, DOI:10.1093/database/baz085.
- Sarvenaz Choobdar, Mehmet E. Ahsen, Jake Crawford, Mattia Tomasoni, Tao Fang, David Lamparter, Junyuan Lin, Benjamin Hescott, Xiaozhe Hu, Johnathan Mercer, Ted Natoli, Rajiv Narayan, **The DREAM Module Identification Challenge Consortium** (One of co-authors), Aravind Subramanian, Jitao D. Zhang, Gustavo Stolovitzky, Zoltán Kutalik, Kasper Lage, Donna K. Slonim, Julio Saez-Rodriguez, Lenore J. Cowen, Sven Bergmann, Daniel Marbach. Assessment of network module identification across complex diseases. *Nature Methods*, 2019, 16: 843–852.
- Guodong Du, Lei Ma, Jin-Shan Hu, **Junpeng Zhang**, Yan Xiang, Dangguo Shao, and Hongbin Wang. Prediction of 30-Day Readmission: An Improved Gradient Boosting Decision Tree Approach. *Journal of Medical Imaging and Health Informatics*, 2019, 9(3): 620–627.
- **Junpeng Zhang**, Lin Liu, Jiuyong Li, Thuc Duy Le. LncmiRSRN: identification and analysis of long non-coding RNA related miRNA sponge regulatory network in human cancer. *Bioinformatics*, 2018, 34(24): 4232-4240.
- Taosheng Xu, Ning Su, Lin Liu, **Junpeng Zhang**, Hongqiang Wang, Weijia Zhang, Jie Gui, Kui Yu, Jiuyong Li, Thuc Duy Le. miRBaseConverter: An R/Bioconductor Package for Converting and Retrieving miRNA Name, Accession, Sequence and Family Information in Different Versions of miRBase. *BMC Bioinformatics*, 2018, 19 (Suppl 19): 514.
- Thuc Duy Le[#], **Junpeng Zhang**[#], Lin Liu, Buu Minh Thanh Truong, Shu Hu, Taosheng Xu, Jiuyong Li. Identifying microRNA targets in epithelial-mesenchymal transition using joint-intervention causal inference. In *Proceedings of the 8th International Conference on Computational Systems-Biology and Bioinformatics (CSBio '17)*. ACM, New York, NY, USA, 2017, 34-41. DOI: 10.1145/3156346.3156353.
- **Junpeng Zhang**, Thuc Duy Le, Lin Liu, Jiuyong Li. Inferring miRNA sponge co-regulation of protein-protein interactions in human breast cancer. *BMC Bioinformatics*, 2017, 18:243.
- **Junpeng Zhang**, Thuc Duy Le, Lin Liu, Jiuyong Li. Identifying miRNA sponge modules using biclustering and regulatory scores. *BMC Bioinformatics*, 2017, 18(Suppl 3):44.
- Thuc Duy Le[#], **Junpeng Zhang**[#], Lin Liu, Jiuyong Li. Computational methods for identifying miRNA sponge interactions. *Briefings in Bioinformatics*, 2017, 18 (4): 577-90.
- **Junpeng Zhang**, Thuc Duy Le, Lin Liu, Jianfeng He, Jiuyong Li. A novel framework for inferring condition-specific TF and miRNA co-regulation of protein-protein interactions. *Gene*, 2016, 577(1):55-64.
- **Junpeng Zhang**, Thuc Duy Le, Lin Liu, Jianfeng He, Jiuyong Li. Identifying miRNA synergistic regulatory network in heterogeneous human data via network motifs. *Molecular Biosystems*, 2016, 12(2):454-63.
- Thuc Duy Le, Lin Liu, **Junpeng Zhang**, Bing Liu, Jiuyong Li. From miRNA regulation to miRNA-TF co-regulation: computational approaches and challenges. *Briefings in Bioinformatics*, 2015, 16(3):475-96.

- Thuc Duy Le, **Junpeng Zhang**, Lin Liu, Bing Liu, Jiuyong Li. miRLAB: an R based dry lab for exploring miRNA-mRNA regulatory relationships. *PLoS ONE*, 2015, 10(12): e0145386.
- Thuc Duy Le, **Junpeng Zhang**, Lin Liu, Jiuyong Li. Ensemble methods for miRNA target prediction from expression data. *PLoS ONE*, 2015, 10(6): e0131627.
- **Junpeng Zhang**, Thuc Duy Le, Lin Liu, Bing Liu, Jianfeng He, Gregory J Goodall, Jiuyong Li. Inferring condition-specific miRNA activity from matched miRNA and mRNA expression data. *Bioinformatics*, 2014, 30(21):3070-7.
- **Junpeng Zhang**, Thuc Duy Le, Lin Liu, Bing Liu, Jianfeng He, Gregory J Goodall, Jiuyong Li. Identifying direct miRNA-mRNA causal regulatory relationships in heterogeneous data. *Journal of Biomedical Informatics*, 2014, 52:438- 47.
- **Junpeng Zhang**, Bing Liu, Jianfeng He, Lei Ma and Jiuyong Li. Inferring functional miRNA-mRNA regulatory modules in epithelial–mesenchymal transition with a probabilistic topic model. *Computers in Biology and Medicine*, 2012, 42(4):428-37.
- 马磊, 唐仲杰, 张俊鹏. 一种小型太阳能—生物质能源半自动禽蛋孵化器: 中国, 专利: 201220491790.4, 2013-04-03.
- R软件包miR spongeR (<https://bioconductor.org/packages/miR spongeR/>)
- R软件包miRSM (<http://bioconductor.org/packages/miRSM/>)
- R软件包miRLAB (<https://bioconductor.org/packages/miRLAB/>)

主要荣誉:

- 担任Nucleic Acids Research, Bioinformatics, Briefings in Bioinformatics, PLOS Computational Biology, Journal of Biomedical Informatics, IEEE/ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics等期刊杂志审稿人
- ISIS系统评议专家
- 云南省科技厅科技人才专家库专家
- 云南省医学会医学工程学分会第七届委员会委员
- 大理大学第九批中青年学术带头人
- 2018-2022年云南省高等学校生物医学工程类专业教学指导委员会秘书
- 2019年度获云南省医学会医工分会首届“CCI杯驼人医疗器械科技创新大赛”三等奖
- 2018年度获大理大学优秀共产党员和大理大学教师教学质量二等奖
- 2017年度获大理大学学生工作先进个人和履职考核优秀
- 2016年度获Disease Module Identification DREAM Challenge (<https://www.synapse.org/#!/Synapse:syn6156761/wiki/407453>) 二等奖
- 2015年度获大理大学优秀班主任和履职考核优秀
- 2014年度获云南省优秀硕士学位论文
- 2013年度获大理大学第一届教学反思征文比赛一等奖

上一篇: [郝倩茹简历](#)

下一篇: [木丽萍简历](#)

Copyright © 2021 大理大学工程学院 版权所有

地址: 云南省大理市古城弘圣路2号理科楼 邮编: 671003