

个人简历

张荣光，男，1968年5月生，内科学专业医学博士，分子流行病学博士后，原郑州大学教授，博士生导师。作为引进人才，于今年六月开始在海南医学院从事科研和教学工作。任《中华疾病控制杂志》青年编委和中华医学会公共卫生分会第八届青年委员会委员等。在教学方面，主讲流行病学、卫生微生物学和寄生虫学，授课对象包括本科生、硕士和博士研究生。在科研方面，研究方向为传染病发病机制与分子流行病学。主持国家自然科学基金面上项目等国家级课题三项，并承担“十二五”和“十三五”两项国家科技重大专项。近五年以第一或通讯作者发表SCI论文10篇，申报国家发明专利4项，已获专利授权1项。

教育经历

2001/09-2004/07，郑州大学，内科学专业博士研究生，获医学博士学位。

1994/09-1997/07，河南医科大学，寄生虫学硕士研究生，获医学硕士学位。

1986/09-1989/06，洛阳医学专科学校，临床医学专业，大专。

工作经历

1989/07-1994/08，河南省地矿厅第三地质调查队，内科学专业，临床医师。

1997/07-2001/08，河南医科大学，基础医学院，讲师，教学与科研。

2005/09-2009/07，郑州大学，博士后流动站，分子流行病学博士后，科研。

2009/08-2010/08，Institute of Food Research (UK)，胃肠黏膜免疫，访问学者。

2010/08-2012/11，郑州大学，基础医学院，副教授，教学与科研。

2012/11-2020/06，郑州大学，公共卫生学院，副教授和教授，教学与科研。

2020/06-今，海南医学院，公共卫生学院，教授，教学与科研。

主持或参加科研项目（课题）

1. 国家自然科学基金面上项目（81773495）：幽门螺杆菌CagA蛋白调控 α -烯醇酶表达及在胃癌变进程中的意义，2018/01 - 2021/12，直接经费45万元，在研，主持。

2. 中国博士后科学基金特别资助项目（200801273）：以乳酸乳球菌为载体构建抗幽门螺杆菌感染口服疫苗，2008/10 - 2011/06，已结题，主持。

3. 中国博士后基金面上项目（20070410253）：以乳酸乳球菌为抗原载体构建抗幽门螺杆菌感染口服疫苗，2007/07 - 2009/06，已结题，主持。

4. 国家科技重大专项（2018ZX10301407）：基于CRISPR 技术的重大传染病防控前沿技术研究，2018/01 - 2020/12，1367.79万元，由郑州大学牵头，解放军军事医学科学院、中国疾病预防控制中心、北京佑安医院、北京胸科医院共同承担。本人为主要承担者（第三），并主持分课题“常见致病菌耐药质粒CRISPR消除技术”。
5. 国家科技重大专项（2013ZX10004607）：CRISPR 系统和小RNA 作为病原菌耐药和毒力分子靶标的应用基础研究，2013/01 - 2015/12，498万元，由郑州大学牵头，解放军军事医学科学院和中国疾病预防控制中心共同承担，已结题，本人为主要完成人（第三，参与者共四十九人）。
6. 河南省分子诊断与检验技术协同创新中心项目（XTCX-2015-ZD2）：幽门螺杆菌CagA蛋白调控 α 烯醇酶表达与胃癌变进程关系及其诊断价值，2014/10 - 2016/10，10万元，主持。
7. 国家自然科学基金面上项目（81172740）：手足口病重症病例影响因素的分子流行病学研究，2012/01 - 2015/12，62万元，已结题，主要完成人（第二）。
8. 国家自然科学基金面上项目（81473030）：时间序列分析在手足口病流行预测中的应用研究，2015/01 - 2018/12，60万元，已结题，主要参与者（第三）。
9. 国家自然科学基金项目（30471450）：肉类及肉制品中旋毛虫特异性快速检测技术研究，2005.1 - 2005.12，已结题，参与。

成果和奖励

一、期刊论文

1. Xiaoyan Peng, **Rongguang Zhang** (通讯), Chen Wang, Feiyan Yu, Mingyang Yu, Shuaiyin Chen, Qingtang Fan, Yuanlin Xi, Guangcai Duan. *E. coli* enterotoxin LtB enhances vaccine-induced anti-*H. pylori* protection by promoting leukocyte migration into gastric mucus via inflammatory lesions. *Cells*, 2019, 8(9). pii: E982. p1-18. **SCI**
2. Nan Sun, **Rongguang Zhang** (通讯), Guangcai Duan, Xiaoyan Peng, Chen Wang, Shuaiyin Chen, Qingtang Fan. A food-grade engineered *Lactococcus lactis* strain delivering *Helicobacter pylori* Lpp20 alleviates bacterial infection in *H. pylori*-challenged mice. *Biotechnology Letters*, 2019,41 (12):1415-1421. **SCI**
3. Mingyang Yu, **Rongguang Zhang** (通讯), Peng Ni, Shuaiyin Chen, Guangcai Duan. Efficacy of *Lactobacillus*-supplemented triple therapy for *H. pylori* eradication: A meta-analysis of randomized controlled trials. *PLoS One*, 2019,14(10):e0223309. p1-16. **SCI**
4. Mingyang Yu, **Rongguang Zhang** (通讯), Peng Ni, Shuaiyin Chen, Guangcai Duan. *Helicobacter pylori* infection and psoriasis: A systematic review and meta-analysis.

Medicina, 2019, 55(10). pii: E645. p1-10. **SCI**

5. **Rongguang Zhang**, Dan Qiao, Xiaoyan Peng, Guangcai Duan (通讯), Qingfeng Shi, Linghan Zhang, Chen Wang, Wenjuan Liang, Shuaiyin Chen, Qingtang Fan. A novel food-grade lactococcal expression system and its use for secretion and delivery of an oral vaccine antigen. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, 2018, doi:10.1002/jctb.5536. p1-6. **SCI**

6. Xiaoyan Peng, **Rongguang Zhang** (通讯), Guangcai Duan, Chen Wang, Nan Sun, Linghan Zhang, Shuaiyin Chen, Qingtang Fan, Yuanlin Xi. Production and delivery of *Helicobacter pylori* NapA in *Lactococcus lactis* and its protective efficacy and immune modulatory activity. *Scientific Reports*, 2018, 8(1):6435. p1-16. **SCI**

7. **Rongguang Zhang**, Chen Wang, Wenbin Cheng, Guangcai Duan, Qingfeng Shi, Shuaiyin Chen, Qingtang Fan. Delivery of *Helicobacter pylori* HpaA to gastrointestinal mucosal immune sites using *Lactococcus lactis* and its immune efficacy in mice. *Biotechnology Letters*, 2018,40(3):585–590. **SCI**

8. Nan Sun, **Rongguang Zhang** (通讯), Guangcai Duan (通讯), Xiaoyan Peng, Chen Wang, Qingtang Fan, Shuaiyin Chen, Yuanlin Xi. An engineered food-grade *Lactococcus lactis* strain for production and delivery of heat-labile enterotoxin B subunit to mucosal sites. *BMC Biotechnology*, 2017,17(1):25. p1–6. **SCI**

9. **Rongguang Zhang**, Guangcai Duan (通讯), Qingfeng Shi, et al. Construction of a recombinant *Lactococcus lactis* strain expressing a fusion protein of Omp22 and HpaA from *Helicobacter pylori* for oral vaccine development. *Biotechnology Letters*, 2016, 38(11):1911–1916. **SCI**

10. **Rongguang Zhang**, Xiaoyan Peng, Guangcai Duan (通讯), et al. An engineered *Lactococcus lactis* strain exerts significant immune responses through efficient expression and delivery of *Helicobacter pylori* Lpp20 antigen. *Biotechnology Letters*, 2016, 38(12):2169–2175. **SCI**

11. Dejian Dang, Chao Zhang, **Rongguang Zhang**, et al. Involvement of inducible nitric oxide synthase and mitochondrial dysfunction in the pathogenesis of enterovirus 71 infection. *Oncotarget*, 2017, 8(46): 81014–81026. **SCI**

12. Yuefei Jin, Chao Zhang, **Rongguang Zhang**, et al. Pulmonary edema following central nervous system lesions induced by a non-mouse-adapted EV71 strain in neonatal BALB/c mice. *Virology Journal*, 2017, 14(1):243(1–12). **SCI**

13. Shuaiyin Chen, **Rongguang Zhang**, Guangcai Duan (通讯). Pathogenic mechanisms of the oncoprotein CagA in *H. pylori*-induced gastric cancer. *Oncology Reports*, 2016, 36(6): 3087–3094. **SCI**

14. Yuefei Jin, **Rongguang Zhang**, Weidong Wu, Guangcai Duan (通讯). Antiviral and inflammatory cellular signaling associated with enterovirus 71 Infection. *Viruses-Basel*, 2018, 10(4). pii: E155. **SCI**

二、论 著

1. 参与 “十二五” 国家重点图书出版规划项目：《流行病学》（377万字），李立明、曹务春主编，人民卫生出版社（ISBN 978-7-117-19746-5/R·19747），第三版，2015.05，本人撰写约8万字。
2. 参编“十三五”规划教材《Epidemiology》（医学专业留学生教材），王重建主编，郑州大学出版社，编委审稿中，拟于2020年出版，本人撰写“Chapter 11 Communicable Diseases”章节内容。

三、发明专利

1. 段广才，张荣光，乔丹，范清堂，张卫东，郗园林，陈帅印，一种乳酸乳球菌表达载体及其制备方法与应用. 2015.02授权. 专利号：ZL201210218281.9 .
2. 张荣光，段广才，彭晓燕，王辉，王琛，余飞燕，牛志国，梁文娟，陈帅印，范清堂，张凌寒，张卫东，杨海燕，郗园林. 一种表达幽门螺杆菌NapA蛋白的重组载体、重组菌株及其制备方法、应用. 申请号：201711242234.7. 申请日：2017.11.30. 审查阶段
3. 段广才，梁文娟，陈帅印，张荣光，杨海燕，张卫东，范清堂，郗园林. 基于特异序列的大肠杆菌和志贺菌检测引物、试剂盒及检测方法. 申请号：201611220011.6. 申请日：2016.12.26. 审查阶段
4. 段广才，梁文娟，陈帅印，张荣光，杨海燕，张卫东，范清堂，郗园林. 基于特异序列的沙门菌检测引物、试剂盒及检测方法. 申请号：201611221521.5. 申请日：2016.12.26. 审查阶段

四、学术奖励

1. 张荣光(3/8)， 幽门螺杆菌疫苗抗原的筛选及其免疫效果研究，河南省人民政府颁发，河南省科学技术进步奖，二等奖，2005.12。
(段广才，代丽萍，张荣光，郗园林，范清堂，代敏，纪晋文，夏晓燕)
2. 张荣光(3/7)，旋毛虫病流行病学、临床学、血清学、及分子生物学研究，河南省人民政府颁发，河南省科学技术进步奖，二等奖，2003.12。
(崔晶，王中全，张荣光，安敬军，赵国强，丁南，王会智)

张荣光

2020/7/4