

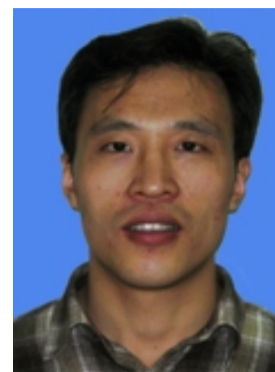
人才队伍

- > 研究员
(../..../rcjy/zjgwry/)
- > 副研究员
(../..../rcjy/fjgwry/)
- > 兼职研究员
(../..../rcjy/jzyjy/)
- > 客座研究员
(../..../rcjy/kzyjy/)

● 首页 (<http://www.gibh.cas.cn>) >> 中文 (../..../) >> 专家人才 (../..../)

专家人才

姓名: 冯立强
性别: 男
职称: 研究员
学历: 博士
电话:
传真:
电子邮件: feng_liqiang@gibh.ac.cn
通讯地址: 广州市科学城开源大道190号



简历:

2018.1-至今 中国科学院广州生物医药与健康研究院, 研究员, 博导, PI
2013.1-2017.12 中国科学院广州生物医药与健康研究院, 副研究员
2010.7-2012.12 中国科学院广州生物医药与健康研究院, 助理研究员
2005.9-2010.6 中国科学院广州生物医药与健康研究院, 生物技术与医药, 博士
2001.9-2005.6 南京大学, 环境科学, 学士

研究领域:

1. 新发突发传染病疫苗及新型疫苗载体。
探索基于重组病毒、DNA/RNA等的新型基因载体, 应用于新冠病毒、虫媒黄病毒、埃博拉、流感等新发突发或重要传染病疫苗研究。
2. 呼吸道病毒感染/致病机理。
利用报告病毒、感染动物模型、临床样本, 从感染受体、“病毒-宿主免疫”互作等角度研究呼吸道病毒感染/致病关键机制。

承担科研项目情况:

1. 国家自然科学基金(国际合作项目, 82061138006), 新型冠状病毒诱导黏膜免疫的机制及预防治疗策略研究, 300万元, 2021.1-2023.12, 主持(在研)。
2. 国家重大传染病专项(2017ZX10204401), 抗H7N9病毒血浆在H7N9感染重症治疗的临床应用, 195万元, 2017.1-2020.12, 分任务主持(在研)。
3. 广州市健康医疗协同创新重大专项(201508020252, 201803040004), 病毒感染重症救治的特异性被动免疫应用研究及腺病毒单克隆抗体药物研发, 225万元+145万元(2014.11-2017.10; 2018.04-2021.03), 子课题主持(滚动支持, 在研)。
4. 国家自然科学基金(青年基金, 31200693), 以分泌型PD1阻断PD/PD-L信号通路提高SIV辅助调控蛋白免疫原性的研究, 25万元, 2013.1-2015.12, 主持(已结题)。
5. 国家自然科学基金(面上项目, 31470892), 新型流感病毒载体艾滋病疫苗诱导黏膜免疫反应的作用及机制研究, 85万元, 2015.1-2018.12, 主持(已结题)。
6. 国家重点研发计划(2016YFC1200900), 重要新发突发病原体应急处置技术与产品研究, 112万元, 2016.7-2018.12, 分任务主持(已结题)。

社会任职:

获奖及荣誉:

代表论著:

研究论文(部分)

1. Lei Yu[#], Xinglong Liu[#], Xianmiao Ye[#], ..., Ling Chen^{*}, **Liqiang Feng^{*}**. Monoclonal Antibodies against Zika Virus NS1 Protein Confer Protection via Fcγ Receptor-dependent and -independent Pathways. *mBio* . 2021, 12: e03179-20.
2. **Liqiang Feng[#]**, Qian Wang[#], Chao Shan[#], ..., Suhua Guan^{*}, Zhiming Yuan^{*}, Ling Chen^{*}. An adenovirus-vectored COVID-19 vaccine confers protection from SARS-COV-2 challenge in rhesus macaques. *Nature Communications* . 2020, 11(1): 4207
3. Ying Feng[#], Changhua Yi[#], Xinglong Liu[#], ..., Ling Chen^{*}, **Liqiang Feng^{*}**. Human desmoglein-2 and human CD46 mediate HAdV55 infection but human desmoglein-2 plays the major roles. *Journal of Virology* . 2020, 94(17): e00747-20
4. Xianmiao Ye[#], Lijun Xiao[#], Xuehua Zheng[#], ..., Ling Chen^{*}, **Liqiang Feng^{*}**. Sero prevalence of Neutralizing Antibodies to Human Adenovirus Type 4 and 7 in Healthy Populations from Southern China. *Frontiers in Microbiology* . 2018, 9: 3040.
5. Xinglong Liu[#], Linbing Qu[#], Xianmiao Ye[#], ..., **Liqiang Feng^{*}**, Ling Chen^{*}. Incorporation of NS1 and prM/M are important to confer effective protection of adenovirus-vectored Zika virus vaccine carrying E protein. *NPI Vaccines* . 2018, 3:29.
6. Yupeng Feng, ..., **Liqiang Feng^{*}**, Ling Chen^{*}. An adenovirus serotype 2-vectored ebolavirus vaccine generates robust antibody and cell-mediated immune responses in mice and rhesus macaques. *Emerging Microbes & Infections* . 2018, 7: 101.
7. Yiling Zhang[#], Ying Feng[#], ..., Ling Chen^{*}, **Liqiang Feng^{*}**. Immunization with an adenovirus-vectored TB vaccine containing Ag85A-Mtb32 effectively alleviates allergic asthma. *Journal of Molecular Medicine* . 2018, 96(3-4):249-263.
8. Xuehua Zheng[#], Xia Rong[#], ..., **Liqiang Feng^{*}**, Ling Chen^{*}. Seroprevalence of neutralizing antibodies against adenovirus type 14 and 55 in healthy adults in Southern China. *Emerging Microbes & Infections* . 2017, 6: e43.

9. Feng Li[#], Liqliang Feng[#], ..., Ling Chen*. Generation of replication-competent recombinant influenza A viruses carrying a reporter gene harbored in neuraminidase segment. Journal of Virology . 2010, 84(22):12075-12081.

发明专利（部分）

1. 一种复制缺陷型人55型腺病毒载体及其制备方法和应用；陈凌，冯立强；专利号：201510179459。（授权）
2. 复制型重组人55型腺病毒载体及其制备方法和应用；陈凌，冯立强，孙彩军，秦成峰；专利号：201410293359.2。（授权）
3. 一种复制缺陷型14型腺病毒载体及其制备方法和应用；陈凌，冯立强，李楚芳，孙西魁；申请号：201710116966.5。（实审）
4. 一种寨卡病毒疫苗及其制备方法；陈凌，冯立强；申请号：201711499584.1。（实审）
5. 一种复制缺陷型重组人7型腺病毒及其制备方法和应用；陈凌，冯立强；申请号：201910761908.7。（实审）
6. 一种复制缺陷型重组人4型腺病毒及其制备方法和应用；陈凌，冯立强；申请号：201910761977.8。（实审）

政府部门 ▾

事业单位等 ▾

科研机构 ▾

院内网站 ▾



中国科学院



中国科学院广州生物医药与健康研究院 版权所有：京ICP备05002857号

地址：广州市萝岗区开源大道190号 邮编：510530 电话：86-020-32015300