
黄孝天 博士



教授，博士生导师、博士后导师
南昌大学医学部副主任、党工委委员
江西省生物工程学会副理事长
江西省免疫学会副理事长
江西省微生物学会副理事长
江西省病原微生物实验室生物安全专家委员会副主委
教育部高等学校教学指导委员会委员
教育部国家教学成果奖评审专家
中华医学会医学病毒学分会全国委员
中国微生物学会医学微生物与免疫学会专委会全国委员
中国微生物学会病毒学专业委员会全国委员
中国微生物学会真菌学专业委员会全国委员

● 教育和工作背景:

1990.09-1994.07，南昌大学生物系，微生物学专业，理学学士；

1998.09-2001.07，江西医学院基础部，病原生物学专业，医学硕士；

2002.09-2005.07，上海交通大学医学院，病原生物学专业，医学博士；

1994.07-至今，南昌大学基础医学院助教、讲师、副教授、硕士生导师（2006）、
教授（2012）、博士生导师（2013）

2006.01-2014.08，南昌大学基础医学院副院长

2014.08-2017.01，南昌大学基础医学院副院长（主持工作）

2017.01-2020.12，南昌大学医学部副主任（教学）、党工委委员兼医学实验
教学中心主任

2020.12-2023.10，南昌大学医学部副主任（对外合作）、党工委委员

2023.10-至今，南昌大学医学部副主任（科研和研究生）、党工委委员。

● 研究兴趣、领域：

课题组长期从事各类人类重要病原体的致病机制、流行病学分析、疫苗开发以及治疗策略等方面研究，并在该领域取得重要成果。近年来，共主持国家、省级科研课题近 20 项，其中国家自然科学基金 12 项、省级人才项目 5 项、省基金重点项目 2 项。以第一作者或通讯作者在 PLoS Pathogens、Food & Function、Frontiers in Cellular and Infection Microbiology、Cancers 和 Mycoses 等世界知名学术刊物发表 SCI 50 余篇，累积他引超 500 次。其中 JCR 分区一区论文超 20 篇。培养博士研究生 4 名，硕士研究生 40 余名。

● 学术兼职：

江西省生物工程学会副理事长、江西省免疫学会副理事长、江西省微生物学会副理事长、江西省病原微生物实验室生物安全专家委员会副主委、教育部高等学校教学指导委员会委员、教育部国家教学成果奖评审专家、教育部学位与研究生教育发展中心评审专家、国家自然科学基金评审专家、中华医学会医学病毒学分会全国委员、中国微生物学会医学微生物与免疫学会专委会全国委员、中国微生物学会病毒学专业委员会全国委员、中国微生物学会真菌学专业委员会全国委员。

● 部分科学研究项目：

[1] 2023/01-2026/12，江西省高端人才项目，200 万，在研，主持

[2] 2021/01-2024/12，《在柯萨奇 B3 型病毒性心肌炎中结构蛋白 VP2 引起心肌细胞凋亡的分子机制研究》，国家自然科学基金项目（32060040），34 万，在研，主持

[3] 2017/01-2020/12，《HtrA 对白色念珠菌致病性的影响及作用机制研究》，国家自然科学基金项目（31660035），39 万，已结题，主持

[4] 2021/01-2023/12，《白色念珠菌分泌型毒力因子 LIP6 的致病功能及与宿主相互作用研究》，江西省自然科学基金项目（20202BAB206062），6 万元，在研，

主持

[5] 2017/07-2020/06,《白假丝酵母菌的全基因组测序及多重耐药基因的筛选》,江西省自然科学基金重点项目(20171ACB20003), 50 万,已结题,主持;

[6] 2014/01-2016/12,江西省人才项目,8 万,已结题,主持

[7] 2012/01-2015/12,《柯萨奇 B3 病毒阻滞 HeLa 细胞于 G1/S 期的分子机制研究》,国家自然科学基金项目(81160196),58 万,已结题,主持

[8] 2007/01-2009/12,《柯萨奇病毒蛋白 VP1 和细胞蛋白 GM130 相互作用的研究》,国家自然科学基金项目(30660010), 23 万,已结题,主持

● **主要成果(代表性论文和获奖):**

[1] Liu Q, Shang Y, Shen L, Yu X, Cao Y, Zeng L, Zhang H, Rao Z, Li Y, Tao Z, Liu Z, Huang X*. Outer membrane vesicles from genetically engineered *Salmonella enterica* serovar Typhimurium presenting *Helicobacter pylori* antigens UreB and CagA induce protection against *Helicobacter pylori* infection in mice. *Virulence*. 2024 Dec;15(1):2367783. doi: 10.1080/21505594.2024.2367783. Epub 2024 Jun 27. PMID: 38937901; PMCID: PMC11216100.

[2] Liu Q, Shang Y, Tao Z, Li X, Shen L, Zhang H, Liu Z, Rao Z, Yu X, Cao Y, Zeng L, Huang X*. Coxsackievirus group B3 regulates ASS1-mediated metabolic reprogramming and promotes macrophage inflammatory polarization in viral myocarditis. *J Virol*. 2024 Sep 17;98(9):e0080524. doi: 10.1128/jvi.00805-24. Epub 2024 Aug 28. PMID: 39194244; PMCID: PMC11406948.

[3] Tian H, Liu Q, Yu X, Cao Y, Huang X*. Damage-associated molecular patterns in viral infection: potential therapeutic targets. *Crit Rev Microbiol*. 2024 Aug 1:1-18. doi: 10.1080/1040841X.2024.2384885. Epub ahead of print. PMID: 39091137.

[4] Zhang H, Chen C, Zhang EE*, Huang X*. TDP-43 deficiency in suprachiasmatic nucleus perturbs rhythmicity of neuroactivity in prefrontal cortex. *iScience*. 2024 Mar 16;27(4):109522. doi: 10.1016/j.isci.2024.109522. PMID: 38585660; PMCID: PMC10995886.

[5] Yu X, Zhang Y, Pei K, Tan J, Tian H, Xu T, Liu F, Peng N, Huang Y, Huang X, Huang X, Wu J, Liu Q, Zeng L, Hua W, Huang X*. *Lactiplantibacillus plantarum* attenuates Coxsackievirus B3-induced pancreatitis through the BAX/BCL2/CASP3 signaling pathway. *Food Funct.* 2023 May 11;14(9):4129-4142. (中科院一区, JCR 一区, TOP 期刊, 影响因子 6.1)

[6] Zeng L, Huang Y, Tan J, Peng J, Hu N, Liu Q, Cao Y, Zhang Y, Chen J, Huang X*. QCR7 affects the virulence of *Candida albicans* and the uptake of multiple carbon sources present in different host niches. *Front Cell Infect Microbiol.* 2023 Feb 27;13:1136698. (中科院二区, JCR 一区, 影响因子 5.7)

[7] Zhang Y, Xu T, Tian H, Wu J, Yu X, Zeng L, Liu F, Liu Q, Huang X*. Coxsackievirus Group B3 Has Oncolytic Activity against Colon Cancer through Gasdermin E-Mediated Pyroptosis. *Cancers (Basel).* 2022 Dec 15;14(24):6206. (中科院二区, JCR 二区, TOP 期刊, 影响因子 5.2)

[8] Zhang H, Zeng L, Liu Q, Jin G, Zhang J, Li Z, Xu Y, Tian H, Deng S, Shi Q, Huang X*. CVB3 VP1 interacts with MAT1 to inhibit cell proliferation by interfering with Cdk-activating kinase complex activity in CVB3-induced acute pancreatitis. *PLoS Pathog.* 2021 Feb; 17(2): e1008992. (中科院一区, JCR 一区, TOP 期刊, 影响因子 6.7)

[9] Liu Y, Lin Y, Wang Z, Hu N, Liu Q, Zhou W, Li X, Hu L, Guo J *, Huang X *, Zeng L *. Molecular Mechanisms of Colistin Resistance in *Klebsiella pneumoniae* in a Tertiary Care Teaching Hospital. *Front Cell Infect Microbiol.* 2021 Oct 26;11:673503. (中科院二区, JCR 一区, 影响因子 5.7)

[10] Chen J, Hu N, Xu H, Liu Q, Yu X, Zhang Y, Huang Y, Tan J, Huang X *, Zeng L *. Molecular Epidemiology, Antifungal Susceptibility, and Virulence Evaluation of *Candida* Isolates Causing Invasive Infection in a Tertiary Care Teaching Hospital. *Front Cell Infect Microbiol.* 2021 Sep 15;11:721439. (中科院二区, JCR 一区, 影响因子 5.7)

[11] Li X, Xia Y, Huang S, Liu F, Ying Y, Xu Q, Liu X, Jin G, Papasian CJ, Chen

J, Fu M, Huang X*. Identification of the interaction of VP1 with GM130 which may implicate in the pathogenesis of CVB3-induced acute pancreatitis. Scientific Reports, 2015, 5: 13324-13324. (JCR 二区, 影响因子 4.6)

[12] Zhang JY, Liu JH, Liu FD, Xia YH, Wang J, Liu X, Zhang ZQ, Zhu N, Yan-Yan, Ying Y, Huang XT. Vulvovaginal candidiasis: species distribution, fluconazole resistance and drug efflux pump gene overexpression. Mycoses. 2014 Oct;57(10):584-591. (中科院二区, JCR 一区, 影响因子 4.9)

[13] 2023 年江西省自然科学二等奖, 第一完成人。

[14] 2021 年指导本科生获第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛金奖。

[15] 2021 年指导博士研究生获首届江西省“十佳学术之星”称号。

● 主要荣誉、奖励:

荣获 2013 年宝钢教育奖、教育部首届全国高校微课教学比赛二等奖、江西省优秀研究生指导教师荣誉称号、主编教材《医学微生物学》获江西省普通高校优秀教材一等奖、2020 年主编教材《医学微生物学》被江西省推荐参评“首届全国教材建设奖”、2022 年江西省第二届金牌教授。

2021 年指导本科生获第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛高教主赛道金奖、本科生创意组全国第三、并获得最具商业价值单项奖、2021 指导本科生获全国“生命科学创新创业大赛”一等奖两项、2022 指导本科生获全国“生命科学创新创业大赛”特等奖两项。

培养博硕士研究生 40 余人, 其中, 1 名博士研究生获 2021 年首届江西省“十佳学术之星”称号、12 人次获研究生国家奖学金和省政府奖学金。

● 联系方式:

E-mail: xthuang@ncu.edu.cn