招生导师简介



一、个人简介

张勇，男，医学博士，研究员，博士研究生导师，中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所所长助理，脊髓灰质炎室主任，国家卫生健康委员会生物安全重点实验室PI、中国科学院新发传染病与生物安全联合研究中心兼职研究员，中国现场流行病学培训项目导师。国家卫生健康标准委员会专业委员会委员、国家卫生健康委第二届食品安全国家标准审评委员会委员、[中国合格评定国家认可委员会](http://www.baidu.com/link?url=UAcwv8ESTnz8Huyz1FShgK_aBrTd2T84tx82qGONw7dBRq6ROVe24vlaMONA5p4O)（CNAS）实验室质量管理和生物安全领域评审员。主要学术兼职还有中华预防医学会卫生检验分会副主任委员、中国医疗保健国际交流促进会分子诊断学分会理事+常务委员、中华预防医学会疫苗与免疫分会第一届青年委员会副主任委员、中华预防医学会生物资源管理与利用研究分会青委副主任委员、中华预防医学会感染性疾病防控分会第一届委员会委员、中国微生物学会病毒学分会青年委员、中国预防医学会生物安全技术与装备委员会青年委员，海关总署全国卫生检疫标准化技术委员会委员等。任《Biosafety and Health》、《Biomedical and Enviromental Science》《病毒学报》、《中国疫苗与免疫》、《疾病监测》、《微生物学免疫学进展》编委。

二、主要研究方向

主要从事新发突发病毒性传染病的基础和应用基础研究，为国家维持“无脊灰状态”以及手足口病等重大疫情的有效应对提供科学依据。包括核苷酸变异和重组与其致病力的关系研究，病毒感染性疾病的组学研究，分子流行病学及病毒分子进化研究，和新诊断技术的研究等。

三、代表性科研项目

承担过国家自然科学基金，“艾滋病和病毒性肝炎等重大传染病防治”科技重大专项，国家科技支撑计划，国家科技攻关计划等国家级课题等多项国家级课题，承担过梅琳达-盖茨基金会“探索大挑战”（GCE）项目（I期和II期）等多项国际合作课题。

1. “艾滋病和病毒性肝炎等重大传染病防治”国家科技重大专项项目，课题编号：2017ZX10104001，课题名称：基于全基因组的病毒网络化监测和溯源技术体系研究，2017/01-2020/12，课题负责人；

2. “北京市自然科学基金-海淀原始创新联合基金”项目，课题编号：L192014，课题名称：EV-A71 疫苗大规模应用后对我国手足口病病原谱的影响及其保护效果评价研究，2019/12-2022/12，课题负责人；

3. 国家自然科学基金项目，课题编号：81672070，课题名称：引起大规模流行的CV-A6的进化及其导致重症手足口病的分子机制研究，2017/01-2018/12，课题负责人；

4. 盖茨-梅琳达基金会全球探索大挑战II期项目，课题编号：OPP1109760，课题名称：疫苗衍生脊灰病毒基因组突变热点和重组的新视点，2014/05-2016/06，课题负责人；

5. “艾滋病和病毒性肝炎等重大传染病防治”国家科技重大专项项目，课题编号：2013ZX10004-101，课题名称：重大传染病应急处置检测技术平台——肠道病毒多重real-time PCR方法的建立和应用，2013/01-2015/12，子课题负责人；

6. 国家重点基础研究发展计划973计划课题，课题编号：2011CB504902，课题名称：EV71等病毒变异与毒力关系的研究，2011/01-2015/09，课题骨干；

7. 盖茨-梅琳达基金会全球探索大挑战项目，课题编号：OPP1045794，课题名称：疫苗衍生脊灰病毒（VDPV）的分子生物学特性以及神经毒力研究，2011/11-2013/04，课题负责人；

8.“艾滋病和病毒性肝炎等重大传染病防治”国家科技重大专项项目，课题编号：2011ZX10004-001，课题名称：重大传染病应急处置检测技术平台——建立300种病毒的Real-time RT-PCR检测方法，2011/01-2012/12，子课题负责人；

9. 国家自然科学基金青年基金项目，课题编号：30900063，课题名称：人肠道病毒71型和柯萨奇病毒A16型分子流行病学研究，2010/01-2012/12，课题负责人；

10. “艾滋病和病毒性肝炎等重大传染病防治”国家科技重大专项项目，课题编号：2008ZX10004-002，课题名称：传染病检测技术研究——传染病病原体诊断和组合检测技术，2008/07-2010/12，子课题负责人。

四、代表性论文、成果

研究成果获省部级科学技术奖奖项9项，2012年获得中华医学会中华医学科技奖三等奖（排名第2），2013年获得中华预防医学会科学技术奖二等奖（排名第2），2015年获得中华预防医学会科学技术奖二等奖（排名第3），2015年获得北京市科学技术奖三等奖（排名第2），2015年获得教育部科学技术进步奖二等奖（排名11），2017年获得华夏医学科技奖三等奖（排名第1），2017年获中华预防医学会科学技术奖三等奖（排名第7），2017年获得中华医学会中华医学科技奖三等奖（排名第5），2019年获得甘肃医学科技奖二等奖（排名第4）。

在N Engl J Med、J Infect Dis、Virus evolution、J Virol等期刊发表论文260余篇，其中SCI论文100余篇。近三年（2018年以来）的代表性论文有：

1. **Yong Zhang**, Cao Chen, Yang Song, Shuangli Zhu, Dongyan Wang, Hui Zhang, Guangyue Han, YuweiWeng, Jun Xu, Jianan Xu, Pengbo Yu, Weijia Jiang, Xianda Yang, Zhongkai Lang, Dongmei Yan, Yanhai Wang, Jingdong Song, George F. Gao, Guizhen Wu, Wenbo Xu.Excretion of SARS-CoV-2 through faecal specimens.Emerg Microbes Infect. 2021.

2. Zhenzhi Han, **Yong Zhang**\*, Keqiang Huang, Hui Cui, Mei Hong, Haishu Tang, Yang Song, Qian Yang, Shuangli Zhu, Dongmei Yan, Wenbo Xu.Genetic characterization and molecular epidemiological analysis of novel enterovirus EV-B80 in China.Emerg Microbes Infect. 2018, 7(1):193.

3. Qian Yang, Pierre Rivailler, Shuangli Zhu, Dongmei Yan, Na Xie, Haishu Tang, **Yong Zhang**\*, Wenbo Xu\*. Detection of multiple viruses potentially infecting humans in sewage water from Xinjiang Uygur Autonomous Region, China.Sci Total Environ.2021, 745,142322.

4. Huanhuan Lu, Mei Hong, **Yong Zhang**\*, Jinbo Xiao, Man Zhang,Keyi Zhang, Yang Song, Zhenzhi Han, Qian Yang，DongyanWang,Dongmei Yan, Shuangli Zhu, Wenbo Xu.A novel interspecies recombinant enterovirus (Enterovirus A120) isolated from a case of acute flaccid paralysis in China.Emerg Microbes Infect.2020,9(1):1733-1743.

5.Zhenzhi Han, Yang Song, Jinbo Xiao, Lili Jiang, Wei Huang, Haiyan Wei, Jie Li, Hanri Zeng, Qiuli Yu, Jiameng Li, Deshan Yu, Yanjun Zhang, Chonghai Li, Zhifei Zhan, Yonglin Shi, Ying Xiong, Xianjun Wang, Tianjiao Ji, Qian Yang, Shuangli Zhu, Dongmei Yan, Wenbo Xu, **Yong Zhang**\*.Genomic Epidemiology of Coxsackievirus A16 in Mainland of China, 2000–18.Virus Evol.2021.

6. Yang Song, **Yong Zhang**\*, Zhenzhi Han, Wen Xu, Jinbo Xiao, Xianjun Wang, Jianxing Wang, Jianfang Yang, Qiuli Yu, Deshan Yu, Jianhua Chen, Wei Huang, Jie Li, Tong Xie, Huanhuan Lu, Tianjiao Ji, Qian Yang, Dongmei Yan, Shuangli Zhu, Wenbo Xu.Genetic recombination in fast-spreading coxsackievirus A6 variants: a potential role in evolution and pathogenicity. Virus Evol.2020, 6(2):veaa048.

7. Jianhua Chen, Zhenzhi Han, Haizhuo Wu, Wenbo Xu, Deshan Yu, **Yong Zhang**\*. A Large-Scale Outbreak of Echovirus 30 in Gansu Province of China in 2015 and Its Phylodynamic Characterization. Front Microbiol. 2020,11:1137.

8. Keqiang Huang, **Yong Zhang**\*, Zhenzhi Han, Yang Song, Dongyan Wang, Shuangli Zhu, Dongmei Yan, Wenbo Xu. Global Spread of the B5 Subgenotype EV-A71 and the Phylogeographical Analysis of Chinese Migration Events. Front Cell Infect Mi. 2020,10:475.

9.Zhenzhi Han, Jinbo Xiao, Yang Song, Mei Hong, Guolong Dai, Huanhuan Lu, Man Zhang, Yueling Liang, Dongmei Yan, Shuangli Zhu, Wenbo Xu, **Yong Zhang\***.The husavirusposa-like viruses in China, and a new group of Picornavirales.Viruses. 2020,12(9):E995.

10. Yang Song, Dongyan Wang, **Yong Zhang**\*, Zhenzhi Han, JinboXiao,Huanhuan Lu, Dongmei Yan, Tianjiao Ji, Qian Yang, Shuangli Zhu, Wenbo Xu. Genetic Diversity Analysis of Coxsackievirus A8Circulating in China andWorldwideReveals aHighly Divergent Genotype. Viruses.2020, 12, 1061.