



人才队伍

· 院士

· 百人计划

· 杰出青年

· 研究生教育

✎ 学科介绍

✎ 招生信息

✎ 导师简介

✎ 研究生培养

✎ 研究生就业

✎ 博士后流动站

✎ 无微不至BBS

✎ 研究生会

您现在的位置：[首页](#) > [人才队伍](#) > [百人计划](#)

姓名:	刘文军	性别:	男
职务:	中国科学院病原微生物与免疫学重点实验室副主任, 生物安全三级实验室主任, 分子病毒中心主任, 中关村科技园区分子病毒及生物制药开放实验室主任、研究员、中国科学院“百人计划”获得者	职称:	研究员
学历:	博士	通讯地址:	北京市朝阳区北辰西路1号院3号, 中国科学院微生物研究所
电话:	86-10-64807497	邮政编码:	100101
传真:	/	电子邮件:	liuwj@im.ac.cn



简历:

刘文军研究员, 英文名: Wenjun (Frank) Liu 博士, 研究员, 博士生导师, 中国科学院“百人计划”获得者。

主要履历及经历:

1978.03-1982.12北京农业大学兽医学院, 兽医专业, 学士

1982.08-1985.08北京农业大学兽医学院, 动物组织胚胎学, 硕士

1982.08-1985.08北京农业大学实验动物研究所, 研究所助理, 讲师

1991.05-1996.05美国佛罗里达大学, 分子和细胞生物学博士

1988.08-1989.08美国国立动物病研究中心, 客座科学家

1995.05-1998.03美国Oklahoma大学医学中心, 博士后

1998.03-2000.12美国哈佛休斯医学研究所, Research Associate

2000.01-2004.08美国GENZYME 公司, 高级科学家

2004.10-至今中国科学院病原微生物与免疫学重点实验室副主任, 生物安全三级实验室主任, 分子病毒中心主任, 中关村科技园区分子病毒及生物制药开放实验室主任, 研究员、博士生导师

主要研究领域:

病毒与宿主细胞相互作用、动物病毒分子进化以及新型免疫增强剂和抗病毒药物。

主要发表论文:

1. M-R Yu#, X-L Liu#, Sh Cao, Zh-D Zhao, K Zhang, Q Xie, C-W Chen, Sh-Y Gao, Y-H Bi, L Sun, X Ye, George F. Gao, W-J Liu*. 2012. Identification and Characterization of three novel nuclear export signals in influenza A virus nucleoprotein. *Journal of Virology* (online, doi: 10.1128/JVI.06159-11.)

2. Sh Cao, X-L Liu, M-R Yu, J Li, X-J Jia, Y-H Bi, L Sun, George F. Gao, W-J Liu*. 2012. A Nuclear Export Signal in the Matrix Protein of Influenza A Virus Is Required for the Efficient Virus Replication. *Journal of Virology* (online, doi: 10.1128/JVI.06586-11.)
3. X-L Liu#, Zh-D Zhao#, Ch-F Xu, L Sun, J-L Chen, L-F Zhang, W-J Liu*. 2012. Cyclophilin A Restricts Influenza A Virus Replication through Degradation of the M1 Protein. *PLoS ONE* 7(2): e31063. doi:10.1371/journal.pone.0031063.
4. J Liu#, L-P Dai#, J-X Qi, F Gao, Y-J Feng, W-J Liu, J-H Yan*, George F. Gao, 2011, Diverse peptide presentation of rhesus macaque MHC class I Mamu-A*02 revealed by two peptide-complex structures and insights into SIV immune escape. *Journal of Virology*, 85(14):7372-83
5. X-L Yan#, X-J Zhang#, Y-ZH Wang, X-H Li, S-F Wang, B Zhao, Y Li, Y Ju, L-ZH Chen, W-J Liu, S-D Meng. 2011. Regulatory T Cell Depletion Synergizes With gp96 Mediated Cellular Responses and Antitumor Activity. *Cancer Immunology, Immunotherapy* (online, doi: 10.1007/s00262-011-1076-5)
6. Z-F Wang, X-L Liu, Z-D Zhao, C-F Xu, K Zhang, C-W Chen, L Sun, F Gao, X Ye, W-J Liu*, 2011, Cyclophilin E functions as a negative regulator to influenza virus replication by impairing the formation of the ribonucleoprotein complex. *PLoS ONE* 6(8): e22625. doi:10.1371/journal.pone.0022625
7. G Li, J-J Zhang, X-M Tong, W-J Liu, X Ye*. 2011. Heat Shock Protein 70 Inhibits the Activity of Influenza A Virus Ribonucleoprotein and Blocks the Replication of Virus In Vitro and In Vivo. *PLoS ONE*. 6(2): e16546 4.411 2011-10-25
8. S-S Meng, L-M Yang, C-F Xu, Z-M Qin, H-Y Xu, Y-L Wang, L Sun and W-J Liu*. Recombinant Chicken Interferon- α Inhibits H9N2 Avian Influenza Virus Replication in vivo by Oral Administration. *Journal of Interferon and Cytokine Research*. 2011, 7;31(7):533-8
9. Y-H Bi#, L Lu#, J Li, Y-B Yin, Y Zhang, H-J Gao, Zh-M Qin, Basit Zeshan, J-H Liu, W-J Liu*, L Sun*. Novel genetic reassortants in H9N2 influenza A Viruses and the diverse pathogenicity to mice. *Virology Journal*, 2011, 8:505
10. L Lu, Y-B Yin, Z-S Sun, L Gao, F Gao, S-D Liu, L Sun* and W-J Liu*. 2010. Genetic correlation between current circulating H1N1 swine and human influenza viruses. *Journal of Clinical Virology*. 49(3): 186-91.
11. M-R Yu, X-L Liu, L Sun, C-W Chen, G-P Ma, Y. Kitamura, F Gao and W-J Liu*. 2010. Subcellular localization and topology of porcine reproductive and respiratory syndrome virus E protein. *Virus Research*. 152(1-2): 104-14.
12. C-F Xu, S-S Meng, X-L Liu, L Sun and W-J Liu*. 2010. Chicken Cyclophilin A is an inhibitory factor to influenza virus replication. *Virology Journal*. 7(1): 372.
13. Q-H Xue, L-M Yang, X-L Liu and W-J Liu*. 2010. Molecular characterization of feline interferon receptor 2. *Journal of Interferon and Cytokine Research*. 30(2): 81-8.
14. L Sun, G-H Zhang, Y-L Shu, X-M Chen, Y-P Zhu, L-M Yang, G-P Ma, Y. Kitamura and W-J Liu*. 2009. Genetic correlation between H3N2 human and swine influenza viruses. *Journal of Clinical Virology*. 44(2): 141-4.
15. X-L Liu, L Sun, M-R Yu, Z-F Wang, C-F Xu, Q-H Xue, K Zhang, X Ye, Y. Kitamura and W-J Liu*. 2009. Cyclophilin A interacts with influenza A virus M1 protein and impairs the early stage of the viral replication. *Cellular Microbiology*. 11(5): 730-41.
16. J-J Zhang, G Li, X-L Liu, Z-F Wang, W-J Liu* and X Ye*. 2009. Influenza A virus M1 blocks the classical complement pathway through interacting with C1qA. *Journal of General Virology*. 90(11): 2751-8.
17. D Liu, X-L Liu, J-H Yan, W-J Liu* and F. Gao*. 2009. Interspecies transmission and host restriction of avian H5N1 influenza virus. *Science in China Series C: Life Science*. 52(5): 428 - 38.
18. Z-M Qin, L Sun, B-C Ma, Z-Z Cui, Y-P Zhu, Yoshihiro Kitamura and W-J Liu*. 2008. F gene recombination between genotype II and VII Newcastle disease virus. *Virus Research*. 131(2): 299-303.
19. L-T Tan, H-Y Xu, Y-L Wang, Z-M Qin*, L Sun, W-J Liu and Z-Z Cui. 2008. Molecular characterization of three new virulent Newcastle disease virus (NDV) variants isolated from China. *Journal of Clinical Microbiology*. 46(2): 750-3.
20. Z-M Qin*, L-T Tan, H-Y Xu, B-C Ma, Y-L Wang, X-Y Yuan and W-J Liu*. 2008. Pathotypical characterization and molecular epidemiology of Newcastle disease virus Isolates from different hosts in China from 1996 to 2005. *Journal of Clinical Microbiology*. 46(2): 601-11.
21. L Sun, G-H Zhang, J-W Jiang, J-D Fu, T Ren, W-S Cao, C-A Xin, M Liao and W-J Liu*. 2007. A massachusetts prototype like coronavirus isolated from wild peafowls is pathogenic to chickens. *Virus Research*. 130(1-2): 121-8.
22. L-M Yang Q-H Xue, L Sun, Y-P Zhu and W-J Liu*. 2007. Cloning and characterization of a novel feline IFN- ω . *Journal of Interferon and Cytokine Research*. 27(2): 119-27.
23. L-M Yang, L-Z Zhao, R-L Hu, Z-S Shi, and W-J Liu*. 2006. A novel double-antigen sandwich enzyme-linked

immunosorbent assay for measurement of antibodies against rabies virus. *Clinical and Vaccine Immunology*. 13(8): 966-8.

24. J Liu*, H Xiao, F Lei, Q Zhu, K Qin, X-W Zhang, X-L Zhang, D Zhao, Q Wang, L Feng, J Ma, W-J Liu and F Gao*. 2005. Highly pathogenic H5N1 influenza virus infection in migratory birds. *Science*. 309 (5738): 1206 .

发明及申请专利:

- 1 一种猫 α 干扰素及其编码基因与其应用
- 2 一种检测狂犬病病毒的酶联免疫试剂盒
- 3 猪 γ 干扰素及其编码基因与应用
- 4 一种改良重组猪 α 干扰素蛋白及其编码基因与应用
- 5 猫 ω 干扰素及其编码基因与应用
- 6 猪用抗原呈递蛋白及其编码基因和应用
- 7 一种预防猪生殖与呼吸综合征的疫苗
- 8 预防鸭病毒性肝炎的灭活疫苗及其制备方法
- 9 编码鸡 α 干扰素的优化基因及其在制备鸡 α 干扰素中的应用
- 10 检测H1亚型猪流感病毒抗体的蛋白及其应用
- 11 优化的草鱼 α 干扰素编码基因及其应用
- 12 一种猪链球菌2型本动物感染模型的构建方法
- 13 预防鸭病毒性肝炎的灭活疫苗及其制备方法
- 14 辅助鉴定猪链球菌2型与猪链球菌7型的专用引物及其应用
- 15 鸡源热休克蛋白及其编码基因和应用
- 16 多肽片段组合物及其在制备猪繁殖与呼吸综合征疫苗中的应用
- 17 一株鸡源H9N2禽流感病毒毒株及其应用
- 18 特异多肽在制备狂犬病疫苗中的应用

研究领域:

社会任职:

获奖及荣誉:

代表论著:

承担科研项目情况:

© 1996 - 2009 中国科学院微生物研究所 版权所有 备案序号: 京ICP备05064422号

地址: 北京市朝阳区北辰西路1号院3号 邮编: 100101 电话: 86-10-64807462 传真: 86-10-64807468 Email: office@im.ac.cn