



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](#) > [杰出青年](#)

姓名:	高福	性别:	男
职务:	中国科学院病原微生物与免疫学重点实验室主任	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
电话:	86-10-64807688	邮政编码:	100101
传真:	86-10-64807882	电子邮件:	gaof@im.ac.cn



简历:

高福 英文名: George Fu Gao 博士 (DPhil-Oxon) 研究员, 博士生导师, 中国科学院病原微生物与免疫学重点实验室主任, 科学院“百人计划”入选者。

高福课题组网站

主要研究领域:

病原微生物跨种间传播机制与结构免疫学, 尤其是有关T细胞分子识别、艾滋病病毒等囊膜病毒侵入的分子机制、禽流感等动物源性病原跨种间传递的机制的研究。

研究内容:

1. T细胞免疫与分子识别;
2. 囊膜病毒侵入与病毒抑制剂设计;
3. 流感病毒;
4. 猪链球菌;
5. 结构免疫学;
6. 其它。

主要履历及经历:

1979-1983 年 山西农业大学 学士

1983-1986 年 北京农业大学 硕士

1986-1991 年 北京农业大学 助教 / 讲师

1991-1994 年 英国牛津大学 博士 (DPhil-Oxon) (师从 David H L Bishop, Ernest A Gould)

1994 年 加拿大 Calgary University 博士后 (师从 Robert Bell)

1995-1998 年 英国牛津大学 博士后 (师从 John I bell, Andrew J McMichael, Bent K Jakobsen)

1999-2001 年 美国哈佛大学 / 哈佛医学院 博士后 (师从 Don C Wiley, Stephen C Harrison) (工作期间资助: 英国 Wellcome Trust International Travelling Fellow)

2001-2004 年 英国牛津大学 讲师、博士生导师、Group leader

2004-2008 年 中国科学院微生物研究所 所长

2004 年 - 现在 中国科学院微生物研究所 研究员、博士生导师

2008 年 - 现在 中国科学院北京生命科学研究院 副院长

2010 年 - 现在 英国牛津大学 客座教授

获奖情况:

1. 中国科学技术协会首届 “青年科技奖” (1988年)
2. 教育部与英国文化委员会 “中英友好奖学金” (1991年)
3. 英国惠康基金会 “International fellow” (1998年)
4. 国家自然科学基金委员会 “海外青年学者合作基金 (杰出青年B类)” 获得者 (2002年)
5. 教育部 “春晖计划” 学术休假国外学者 (2003年)
6. 中国科学院 “百人计划” 入选者 (2004年)
7. 国家自然科学基金委员会杰出青年基金 (杰出青年A类) 获得者 (2005年)
8. 国家科技部973项目首席科学家 (2005年)
9. 中华人民共和国人事部新世纪百千万人才工程国家级人选 (2006年)
10. 第五届大北农科技成果奖 (2007年)
11. Thomson Reuters Research Fronts Awards 2008 (2008年)
12. 中国科学院 “优秀研究生指导教师” 奖 (2008年、2010年)
13. 首届谈家桢生命科学奖之 “生命科学创新奖” (2008年)
14. 中国科学院微生物研究所第十一届所长奖金特别奖 (2009年)
15. 中国科学院朱李月华优秀教师奖 (2009年)
16. 中国侨界 (创新人才) 贡献奖 (2010年)
17. 国家科技部973项目首席科学家 (2010年)
18. 中国科学院 “优秀研究生指导教师” 奖 (2010年)

学术兼职:

1. 中国农业大学兼职教授
2. 武汉大学客座教授
3. 中华预防医学会理事
4. 中国生物工程学会常务副理事长
5. 首都医科大学传染病系学术委员会副主任
6. 亚洲生物资源中心联盟副主席

7. 中国人民解放军军事医学科学院“病原微生物生物安全国家重点实验室”学术委员会委员

8. 中国科学技术协会第七届全国委员会委员

9. 中国科学院微生物研究所第七届学术委员会主任

10. JGV (Journal of General Virology) 杂志编委

11. Zoonoses and Public Health 杂志编委

12. 《中国病毒学》责任编辑

13. 《药物生物技术》杂志编委

14. 《微生物与感染》杂志编委

主要发表论文:

1. Li#, Q., Qi#, J., Zhang, W., Vavricka, C. J., Shi, Y., Wei, J., Feng, E., Shen, J., Chen, J., Liu, D., He, J., Yan, J., Liu, H., Jiang, H., Teng, M., Li, X., **Gao*, G. F.**, 2010, The 2009 pandemic H1N1 neuraminidase N1 lacks the 150-cavity in its active site. *Nature Structural and Molecular Biology*. 17 (10): 1266-1268.

2. Liu, J., Sun, Y., Qi, J., Chu, F., Wu, H., Gao, F., Li, T., Yan, J., **Gao*, G. F.**, 2010, Membrane protein of SARS-CoV acts as a dominant immunogen revealed by a clustering region of novel functional and structural defined CTL epitopes. *The Journal of Infectious Diseases*. 202 (8): 1171-1180.

3. Feng*, Y., Zhang, H., Ma, Y., **Gao*, G. F.**, 2010, Uncovering newly emerging variants of *Streptococcus suis*, an important zoonotic agent. *Trends in Microbiology*, 18 (3): 124-131.

4. Zhou#, Z., Jiang#, X., Liu, D., Fan, Z., Hu, X., Yan, J., Wang, M., **Gao*, G. F.**, 2009, Autophagy is involved in influenza A virus replication. *Autophagy*, 5 (3): 321-328.

5. Chu, F. L., Lou, Z., Chen, Y. W., Liu, Y., Zong, L., Gao, B., Khan, A. H., Bell, J. I., Rao, Z., **Gao*, G. F.**, 2007, First glimpse of the peptide presentation by rhesus macaque MHC class I: crystal structures of Mamu-A*01 complexed with two immunogenic SIV epitopes and insights into CTL escape. *The Journal of Immunology*, 178 (2): 944-952.

6. Tang*#, J., Wang#, C., Feng#, Y., Yang#, W., Song#, H., Chen#, Z., Yu#, H., Pan, X., Zhou, X., Wang, H., Wu, B., Wang, H., Zhao, H., Lin, Y., Yue, J., Wu, Z., He, X., Gao, F., Khan, A. H., Wang, J., Zhao, G. P., Wang*, Y., Wang*, X., Chen, Z., **Gao*, G. F.**, 2006, Streptococcal toxic shock syndrome caused by *Streptococcus suis* serotype 2. *PLoS Medicine*. 3 (5): 668-676.

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

8. **Gao*, G. F.**, Rao, Z. & Bell, J. I., 2002, Molecular coordination of $\alpha\beta$ T-cell receptors and coreceptors CD8 and CD4 in their recognition of peptide-MHC ligands. *Trends in Immunology*, 23: 408-413.

9. Meng, S. D., Gao, T., **Gao, G. F.** & Tien*, P., 2001, HBV-specific peptide associated with heat-shock protein gp96. *The Lancet*, 357 (9255): 528-529.

10. Weyer* J. R., Willcox*, B. E., **Gao*, G. F.**, Gerth, U. C., Davis, S. J., Bell, J. I., van der Merwe, P. A. & Jakobsen, B. K., 1999, T cell receptor and coreceptor CD8 $\alpha\alpha$ bind peptide-MHC independently and with distinct kinetics. *Immunity*, 10 (2): 219-225.

11. Willcox*, B. E., **Gao*, G. F.**, Weyer, J. R., Ladbury, J. E., Bell, J. I., Jakobsen, B. K. & van der Merwe, P. A., 1999, TCR binding to peptide-MHC stabilizes a flexible recognition interface. *Immunity*, 10 (3): 357-365.

12. **Gao, G. F.**, Tormo, J., Gerth, U. C., Weyer, J. R., McMichael, A. J., Stuart, D. I., Bell, J. I., Jones, E. Y. & Jakobsen, B. K., 1997, Crystal structure of the complex between human CD8 $\alpha\alpha$ and HLA-A2. *Nature*, 387: 630-634.

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：

代表论著：

© 1996 - 2009 中国科学院微生物研究所 版权所有 备案序号：京ICP备05004432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