



万福生 教授/博士/博士生导师

南昌大学基础医学院生物化学与分子生物学教授（二级）
江西省主要学科学术和技术带头人
江西省百千万人才工程第一、二层次人选
江西省高校学科带头人
江西省生物化学与分子生物学会理事长
中国生物化学与分子生物学会理事
享受国务院特殊津贴。

教育和工作背景

1981年 江西省卫校药剂专业毕业

1991年 江西医学院生物化学专业研究生毕业，硕士

2004年 江西医学院临床医学外科学博士研究生毕业，博士

2006年 北京大学医学部国内访学一年

2008年 美国德克萨斯大学 TYLER 生物医学研究中心做访问学者一年。

1981-2000年 在江西医学院生物化学教研室工作，先后任助教/讲师/
副教授/硕士生导师

2001-至今 江西医学院生物化学与分子生物学教研室 教授

2000-2005 江西医学院生物化学教研室 主任/博士生导师

2006-2013年 南昌大学实验动物科学部 主任

2014-2017 年 南昌大学医学部 副主任， 党委委员

研究兴趣、领域

长期从事生物化学与分子生物学的教学与科学研究工作，主要承担本科生《生物化学》和《分子生物学》，研究生的《分子生物学》等课程的教学工作。主要从事牛磺酸对心肌细胞损伤的保护作用及其分子机制研究。研究方向有心肌缺血再灌注损伤和肿瘤分子生物学。从细胞凋亡、自噬与信号通路等方面，探讨牛磺酸对心肌细胞的保护及其抗肿瘤作用的分子机制。在国内外公开发表科研论文 100 多篇。培养博士、硕士研究生共 40 多人，其中博士毕业 4 人

代表性论文

1. 万福生, 南国华. 高苯丙氨酸血症大鼠脑内单胺类递质的研究, 生物化学与生物物理进展, 1995, 22 (4): 352-354
2. 万福生, 赵小曼, 雷厉. 牛磺酸对大鼠心肌缺血损伤的保护, 中国药理学通报, 1996, 12 (1): 42-44
3. 黄南洁, 雷厉, 万福生, 庄文华, 南国华. 牛磺酸对运动衰竭小鼠心肌的保护作用, 体育学刊 1996, (2): 16-18
4. 万福生, 赵小曼, 雷厉, 龚文华. 牛磺酸对缺血大鼠心肌线粒体 Ca^{2+} - Mg^{2+} -ATP 酶活性与 MDA 含量影响. 中国病理生理杂志. 1999; 15 (2): 137-139
5. 万福生, 刘波, 赵小曼, 李金生. 牛磺酸对大鼠在体缺血再灌注心肌线粒体呼吸酶系的影响. 基础医学与临床, 2000; 20 (4): 45-47
6. 万福生, 李国辉. 牛磺酸对严重烧伤大鼠心肌损害的保护作用, 中华烧伤杂志, 2005, 21 (3): 173-176
7. 万福生, 周红辉, 刘卓琦, 张少容. 人骨髓间充质干细胞分化为软骨细胞的诱导条件, 中国组织工程研究与临床康复, 2007, 11 (20): 3920-3923
8. 许宝华, 万福生(通讯作者), 李华, 刘丽乔, 戴振华. 睾丸胰岛移植对 $CD4^+$ $CD25^+$ 调节性 T 细胞分布的影响, 中国组织工程研究与临床康复, 2008, 12 (53): 10407
9. 付晶晶, 罗达亚, 万福生(通讯作者). 靶向 *PUMA* 的 siRNA 对缺氧/复氧诱导大鼠心肌细胞凋亡的保护作用, 中国生物化学与分子生物学报, 2011, 27(7):671-8
10. Tu Shuo, LIU Zhuo-qi, FU Jing-jing, ZHU Wei-feng, LUO Da-Ya, WAN Fu-sheng. Inhibitory Effect of P53 Up-regulated Modulator of Apoptosis Targeting SiRNA on Hypoxia/Reoxygenation-induced Cardiomyocyte Apoptosis in Rats *Cardiology*, 2012, 122(2):93-100

11. Xu B, Che H, Kang L, Zheng S, Mu S, Wan F. Molecular Cloning and Functional Characterization of Novel Antimicrobial Peptides from the Skin of Brown Frog, *Rana zhenhaiensis*. Zoolog Sci. 2012 Sep;29(9):553-558.
12. Wan F, Dai H, Zhang S, Moore Y, Wan N, Dai Z. Cigarette Smoke Exposure Hinders Long-Term Allograft Survival by Suppressing Indoleamine 2, 3-Dioxygenase Expression. Am J Transplant. 2012 ;12(3):610-619
13. Xu C, Liu C, Huang W, Tu S, Wan F. Effect of Mst1 overexpression on the growth of human hepatocellular carcinoma HepG2 cells and the sensitivity to cisplatin in vitro. Acta Biochim Biophys Sin (Shanghai). 2013, 45(4):268-279
14. Zhu W, Deng Y, Jie K, Luo D, Liu Z, Yu L, Zeng E, Wan F. Detection of single nucleotide polymorphisms by PCR conformation-difference gel electrophoresis. Biotechnol Lett. 2013,35(4): 515-522;
15. Xu CM, Liu WW, Liu CJ, Wen C, Lu HF and Wan FS. Mst1 overexpression inhibited the growth of human non-small cell lung cancer in vitro and in vivo, Cancer Gene Therapy 2013 ;20(8):453-60.
16. Liu W, Xu C, Wan H, Liu C, Wen C, Lu H, Wan F*. MicroRNA-206 over-expression activates apoptosis, induces cell cycle arrest and inhibits migration of human hepatocellular carcinoma HepG2 cells, Int J Mol Med 2014,34(2):420-428.
17. Xiali Zhang, Shuo Tu, Yibing Wang, Baohua Xu, Fusheng Wan*. The mechanism of taurine-induced apoptosis in human colon cancer cells, Acta Biochim Biophys Sin (Shanghai). 2014,46(4):261-72
18. Zhang X, Lu H, Wang Y, Liu C, Zhu W, Zheng S, Wan F. Taurine induces apoptosis of breast cancer cells by regulating apoptosis-related proteins of Mitochondria, International Journal of Molecular Medicine. Int J Mol Med. 2015 ;35(1):218-26.
19. Can Wen, Jiaofeng Lv, Ling Wang, Weifeng Zhu, Fusheng Wan, Xiaozhong Wang. Association of a Methylene Tetrahydrofolate Reductase C677T Polymorphism with Several Blood Chemical Levels in a Chinese Population. Genetic Testing and Molecular Biomarkers; 2015,19(1): 24-9.
20. Shuo Tu, Xiali Zhang , Daya Luo, Zhuoqi Liu, Xiaohong Yang, Huifang Wan, Lehan Yu, Hua Li, Fusheng Wan. Effect of taurine on proliferation and apoptosis of human hepatocellular carcinoma (HHCC) HepG2 cells. Experimental and Therapeutic Medicine. Exp Ther Med. 2015; 10(1): 193–200
21. Jian Wu , Xiaohong Yang , Hongfei Lu , Liqiao Liu , Baohua Xu , Shuangyan Zheng , Bo Yu , Kemin Jie , Fusheng Wan*. Inhibitory effects and mechanisms of exogenous *Mst1* on growth of human colorectal cancer. Oncol Lett. 2017; 13: 2656-2664,

22. Tu S, Zhang X, Wan H, Xia Y, Liu Z, Yang X and Wan F. Effect of taurine on cell proliferation and apoptosis human lung cancer A549 cells. *Oncol Lett.*2018, 15: 5473-5480

所获项目、荣誉、奖励及参加学术团体的情况

主要荣誉称号：

1. 2000 年获江西省高校中青年学科骨干教师称号
2. 2001 年获“江西省有突出贡献的硕士学位获得者”荣誉称号。
3. 2003 年获江西省百千万人才工程第一、二层次人选
4. 2004 年获得享受国务院特殊津贴。
5. 2004 年起获江西省高校中青年学科带头人，
6. 2006 年获江西省主要学科学术和技术带头人

所获项目与奖励

主持完成国家自然科学基金 5 项、江西省自然科学基金 9 项；通过省级鉴定的成果 3 项，获江西省自然科学奖 2 项、卫生部科技进步奖 1 项及江西省科技进步奖 1 项。

主编或副主编并由人民卫生出版社、高教出版社及科技出版社等出版的《生物化学》和《医学分子生物学》教材 8 部，其中主编本科生“十二五”规划教材《生物化学》1 部，获江西省优秀教材一等奖 1 项，南昌大学优秀教材一等奖 1 项。

参加学术团体及兼职

任江西省生物化学与分子生物学会理事长、中国生物化学与分子生物学会理事及江西省实验动物学会常务理事。

联系方式：

联系电话：13979150377

E-mail: wanfs01@163.com