


黄国伟, 教授, 博士生导师

发布时间: 2018-04-20 浏览次数: 6687

姓名	黄国伟	职称	教授	所在部门	公共卫生学院营养与食品卫生学系	研究方向	营养与疾病, 营养与神经科学	
办公室	公卫楼605室	办公电话	022-83336606	电子邮箱	huangguowei@tmu.edu.cn			
教育背景								
1981.09-1986.07 天津医科大学预防医学专业获学士学位								
1986.09-1989.08 天津医科大学营养与食品卫生学专业获硕士学位								
2005.09-2009.04 天津科技大学食品科学专业获博士学位								
工作经历								
2018.4 - 今 天津医科大学营养与食品卫生学系教授, 系主任								
2011.12-2018.4 天津医科大学营养与食品卫生学系教授, 系主任, 院长								
2005.03-2011.12 天津医科大学营养与食品卫生学教研室教授, 主任, 院长								
2003.09-2004.09 加拿大西安大略大学医学院客座教授								
2000.10-2005.03 天津医科大学公共卫生学院营养研究室教授, 副院长								
1995.11-2000.10 天津医科大学公共卫生学院营养研究室副教授								
1991.10-1995.10 天津医科大学公共卫生学院营养与食品卫生学教研室讲师								
1989.08-1991.09 天津医科大学公共卫生学院营养与食品卫生学教研室助教								
研究成果 (本人具有代表性的论著、论文及主持的科研项目)								
论著及编著	<ol style="list-style-type: none"> 1. 副主编国家卫生和计划生育委员会“十三五”规划教材《营养与食品卫生学》第8版, 人民卫生出版社, 北京: 2017。 2. 主编《突发公共卫生事件应对与处置》第1版, 北京大学医学出版社, 北京: 2016。 3. 主编国家预防医学实验教学示范中心教材《预防医学与公共卫生综合实验》第1版, 北京大学医学出版社, 北京: 2015。 4. 副主编普通高等教育“十二五”国家规划教材《预防医学》第6版, 人民卫生出版社, 北京: 2013。 5. 副主编普通高等教育“十二五”国家规划教材《营养与食品卫生学》第7版, 人民卫生出版社, 北京: 2012。 6. 副主编普通高等教育“十一五”国家规划教材《预防医学》第5版, 人民卫生出版社, 北京: 2008。 7. 副主编全国高等医药院校规划教材《营养与食品卫生学案例版》第1版, 科学出版社, 北京: 2008。 8. 主编教材《食品化学与分析》第1版, 北京大学医学出版社, 北京: 2006。 9. 参编《中国居民膳食营养素参考摄入量(2013版)》, 科技出版社, 北京: 2014。 							
论文	近期作为通讯作者发表的主要论文 (标注*为通讯作者):							

1. Xinyan Wang, Wen Li, Shou Li, Jing Yan, John X.Wilson, **Guowei Huang***. Maternal Folic Acid Supplementation During Pregnancy Improves Neurobehavioral Development in Rat Offspring. *MolNeurobiol*.2017 Apr 18;doi: 10.1007/s12035-017-0534-2.
2. Jing Yan, Yuyan Liu, Lujia Cao, YuzhiZheng, Wen Li, **Guowei Huang***. Association between Duration of Maternal Folic Acid Supplementation and Postpartum Depression. *Nutrients*.2017 Nov 2;9(11);pii: E1206;doi: 10.3390/ nu9111206.
3. Cui S, Li W, Lv X, Wang P, **Huang G***, Gao Y*. Folic acid attenuates homocysteine and enhances antioxidative capacity in atherosclerotic rats.*Appl PhysiolNutr Metab*. 2017 Oct;42(10):1015-1022. doi: 10.1139/apnm-2017-0158.
4. Fei Ma, Tianfeng Wu, Jiangangzhao, Lu Ji, Aili Song, Meilin Zhang, **Guowei Huang***. Plasma Homocysteine and Serum Folate and Vitamin B12 Levels in Mild Cognitive Impairment and Alzheimer' s disease: A Case-control Study. *Nutrients*.2017 Jul 8;9(7). pii: E725. doi:10.3390/nu9070725.
5. Shanshan Cui, Wen Li, XinLv, Pengyan Wang, YuxiaGao*, **GuoweiHuang***. Folic Acid Supplementation Delays Atherosclerotic Lesion Development by Modulating MCP1 and VEGF DNA Methylation Levels In Vivo and In Vitro. *Intl JMol Sci*. 2017 May 5;18(5): 990. doi: 10.3390/ijms18050990.
6. Fei Ma, Tianfeng Wu, Jiangang Zhao, Fengmei Han, Anna Marseglia, Huan Liu, **Guowei Huang***. Effects of six-month folic acid supplementation on cognitive function and blood biomarkers in Mild Cognitive Impairment: a randomized controlled trial in China. *Journals of Gerontology Series A: Biomedical Sciences and Medical Sciences, J Gerontol A BiolSci Med Sci*. 2016 Oct; 71(10):1376-83;doi:10.1093/gerona/glv183.
7. Wen Li, Huan Liu, Min Yua, XumeiZhang, Yan Zhangb, HongboLiub, John X. Wilsonc, **Guowei Huang***. Folic acid alters methylation profile of JAK-STAT and long-term depression signaling pathways in Alzheimer's disease models. *Mol Neurobiol*. 2016 Nov;53(9):6548-6556. DOI: 10.1007/s12035-015-9556-9.
8. Ma F, Wu T, Zhao J, Song A, Liu H, Xu W, **Huang G***.Folic acid supplementation improves cognitive function via lowering the levels of peripheral inflammatory cytokines in Chinese elderly with MCI. *Sci Rep*. 2016 Nov 23;6:37486;doi:10.1038/srep37486.
9. Meilin Zhang, Li Zheng, Ping Li, Yufeng Zhu, Hong Chang, Xuan Wang, Weiqiao Liu, Yuwen Zhang,**Guowei Huang***.4-year trajectory of visceral adiposity index in the development of type 2 diabetes: a prospective cohort study. *Ann NutrMetab* 2016;69:142-149. DOI: 10.1159/000450657.
10. Xuan Wang, MingyueZhang, GuangLui, Hong Chang, Meilin Zhang, Wei Liu, Ziwei Li, Yixin Liu, **Guowei Huang***. Associations of Serum Manganese Levels with Prediabetes and Diabetes among ≥60-Year-Old Chinese Adults: A Population-Based Cross-Sectional Analysis. *Nutrients*, 2016 Aug 13;8(8). pii:E497;doi:10. 3390/nu8080497.
11. Fei Ma, Tianfeng Wu, Jiangang Zhao, Lu Ji, Aili Song, Meilin Zhang, **Guowei Huang***. Prevalence of Mild Cognitive Impairment and Its Subtypes among Chinese Older Adults : Role of Vascular Factors.*Dement Geriatr Cogn Disord*. 2016;41:261-272. DOI: 10.1159/ 000446507.
12. Xuan Wang, Yuntang Wu, Xumei Zhang, Meilin Zhang, **Guowei Huang***. Dietary Changes over 25 Years in Tianjin Residents: Findings from the 1986–1988, 2000–2004, and 2008–2011 Nutrition Surveys. *Nutrients*. 2016 Jan 22; 8(2):62. doi: 10.3390/nu8020062.
13. Hui Chen, Shuai Liu, Lu Ji, Tianfeng Wu, Yong Ji, Yuying Zhou, Miaoyan Zheng, Meilin Zhang, WeiliXu, **Guowei Huang***. Folic acid supplementation mitigates Alzheimer' s disease by reducing inflammation: a randomized controlled trial. *Mediators of Inflammation, Mediators Inflamm*. 2016;2016:5912146;doi:10.1155/2016/5912146.
14. Huan Liu, Wen Li, Shijing Zhao, Xumei Zhang, Meilin Zhang, Yanyu Xiao, John X. Wilson, **Guowei Huang***. Folic acid attenuates the effects of amyloid β oligomers on DNA methylation in neuronal cells.*Eur J Nutr*. 2016 Aug;55(5):1849-62;DOI: 10.1007 /s00394-015-1002-2.
15. Meilin Zhang, Ping Li, Yufeng Zhu, Hong Chang, Xuan Wang, Weiqiao Liu, Yuwen Zhang, **Guowei Huang***.Higher visceral fat area increases the risk of vitaminD insufficiency and deficiency in Chinese adults.*Nutrition &Metabolism*. 2015 Nov 25;12:50;doi: 10.1186 /s12986-015-0046-x.
16. Wen Li, Mingyue Jiang, Shijing Zhao, Huan Liu, Xumei Zhang, John X Wilson, **Guowei Huang***. Folic Acid Inhibits Amyloid β -Peptide Production through Modulating DNA Methyltransferase Activity in N2a-APP Cells. *Intl JMol Sci*. 2015Oct 20, 16, 25002-25013. DOI:10.3390/ijms161025002.
17. Meilin Zhang, Yufeng Zhu, Ping Li, Hong Chang, Xuan Wang, Weiqiao Liu, Yuwen Zhang, **Guowei Huang***. Associations between Dietary Patterns and Impaired Fasting Glucose in Chinese Men: A Cross-Sectional Study. *Nutrients*. 2015 Sep 21;7(9):8072-89. doi: 10.3390/nu7095382.
18. Huan Liu, TianTian, Shanchun Qin, Wen Li, Xumei Zhang, Xuan Wang, YuxiaGao, **Guowei Huang***. Folic acid deficiency enhances abeta accumulation in APP/PS1 mice brain and decreases amyloid-associated miRNAs expression. *The Journal of Nutritional Biochemistry*. 2015 Dec;26(12):1502-8. doi: 10.1016/j.jnutbio.2015.07.020.
19. Wen Li, Huan Liu, Min Yu, Xumei Zhang, Meilin Zhang, John X. Wilson, **Guowei Huang***. Folic acid administration inhibits amyloid β -peptide accumulation in APP/PS1 transgenic mice. *J Nutr Biochem*.2015 Aug;26(8): 883-891. DOI:10.1016/j. jnutbio. 2015.03.009.
20. Hui Chen, Shuai Liu, Lu Ji, Tianfeng Wu, Fei Ma, Yong Ji, Yuying Zhou, MiaoyanZheng, Meilin Zhang, **Guowei Huang***. Associations between Alzheimer' s Disease and Blood Homocysteine,

- Vitamin B12, and Folate: A Case-Control Study. *Curr Alzheimer Res.* 2015, 12(1):88-94. DOI: 10.2174/1567205012666141218144035.
21. Fei Ma, Tianfeng Wu, Rujuan Miao, Yan yu Xiao, Wenwen Zhang, **Guowei Huang***. Conversion of Mild Cognitive Impairment to Dementia among Subjects with Diabetes: a Population-based Study of Incidence and Risk Factors with Five Years of Follow-up. *JAlzheimers Dis.* 2015,43(4):1441-1449. DOI: 10.3233/JAD-141566.
22. Wen Li, Mingyue Jiang, Yanyu Xiao, Xumei Zhang, Shanshan Cui, **Guowei Huang***. Folic acid inhibits tau phosphorylation through regulation of PP2A methylation in SH-SY5Y cells. *J Nutr Health Aging.* 2015 Feb;19(2):123-9. DOI: 10.1007/s12603-014-0514-4.
23. Jing Yan, Lin Liu, Yun Zhu, **Guowei Huang***, **Peizhong Peter Wang***. The association between breastfeeding and childhood obesity: a meta-analysis. *BMC Public Health* 2014, 14:1267. doi: 10.1186/1471-2458-14-1267.
24. Min Yu, Wen Li, SuhuiLuo, Huan Liu, YuxiaGao, Yan Zhang, John X. Wilson, **Guowei Huang***. Folic acid stimulation of neural stem cell proliferation is associated with altered methylation profile of PI3K/Akt/CREB. *J NutrBiochem.* 2014 Apr;25 (4):496-502. DOI: 10.1016/j.jnutbio.2013.12.010.
25. Min Yu, Mingyue Jiang, Chunbo Yang, Yixiang Wu, Yongzhe Liu, Yujie Cui, **Guowei Huang***. Meternal high-fat diet affects Msi/Notch/Hes signaling in neural stem cells of offspring mice. *Journal of Nutritional Biochemistry.* 2014 Feb; 25(2):227-31. doi: 10.1016/j.jnutbio.2013.10.011.
26. Ningning Lin, Shanchun Qin, SuhuiLuo, Shanshan Cui, **Guowei Huang***, **Xumei Zhang***. Homocysteine induces cytotoxicity and proliferation inhibition in neural stem cells via DNA methylation in vitro. *FEBS J.* 2014 Apr;281(8):2088-2096. DOI:10.1111/febs.12764.
27. MiaoyanZheng, Meilin Zhang, Juhong Yang, Shijing Zhao, Shanchun Qin, Hui Chen, YuxiaGao, **Guowei Huang***. Relationship between blood levels of methyl donor and folate and mild cognitive impairment in Chinese patients with type 2 diabetes: a case-control study. *J Clin BiochemNutr.* 2014 Mar; 54(2):122-128. DOI:10.3164/jcbn.13-89.
28. Huan Liu, Jiasong Cao, Haihong Zhang, Shanchun Qin, Min Yu, Xumei Zhang, Xuan Wang, YuxiaGao, John X. Wilson, **Guowei Huang***. Folic Acid Stimulates Proliferation of Transplanted Neural Stem Cells after Focal Cerebral Ischemia in Rats. *J Nutr Biochem.* 2013 Nov;24(11):1817-22. DOI:10.1016/j.jnutbio. 2013.04.002.
29. ShanshanBian, YuxiaGao, Meilin Zhang, Xuan Wang, Weiqiao Liu, Dalong Zhang and **Guowei Huang***. Dietary nutrient intake and metabolic syndrome risk in Chinese adults: a case control study. *Nutrition Journal*, 2013, 12:106. doi: 10.1186/1475-2891-12-106.
30. Wen Li, Min Yu, SuhuiLuo, Huan Liu, YuxiaGao, John X. Wilson, **Guowei Huang***. DNA methyltransferase mediates dose-dependent stimulation of neural stem cell proliferation by folate. *J NutrBiochem.* 2013 Jul; 24(7): 1295-301. DOI:10.1016/j.jnutbio.2012.11.001.
31. Meilin Zhang, YuxiaGao, Xuan Wang, Hong Chang and **Guowei Huang***. Serum uric acid and appropriate cutoff value for prediction of metabolic syndrome among Chinese adults. *Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition*, 2013, 52(1):38-42.
32. Meilin Zhang, YuxiaGao, Hong Chang, Xuan Wang, Dongmei Liu, **Guowei Huang***. Hypertriglyceridemic-waist phenotype predicts diabetes: a cohort study in Chinese urban adults. *BMC Public Health*, 2012 Dec 15;12:1081. doi: 10.1186/1471-2458-12-1081.

科研项目

主持的主要科研项目：

1. 国家自然科学基金重点项目“基于端粒叶酸对神经细胞凋亡及延缓老年人认知减退的作用及机制研究”，项目编号：81730091，2018.1-2022.12，资助经费：300万元。
2. 国家自然科学基金面上项目“叶酸通过DNA甲基化途径对脑发育表观遗传学作用机制的研究”，项目编号：81472967，2015.1-2018.12，资助经费：90万元。
3. 国家自然科学基金重点项目“基于DNA甲基化途径叶酸对阿尔茨海默病作用机制的研究”，项目编号：81130053，2012.1-2016.12，资助经费：260万元。
4. 国家自然科学基金面上项目“基于DNA甲基化的叶酸对神经干细胞表观遗传学作用机制的研究”，项目编号：81072289，2011.1-2013.12，资助经费：33万元。
5. 国家自然科学基金面上项目“叶酸对神经干细胞增殖分化作用蛋白质组学的研究”，项目编号：30771797，2008.1-2010.12，资助经费：30万元。
6. 国家自然科学基金面上项目“叶酸对神经干细胞增殖分化调控机制的研究”，项目编号：30571563，2006.1-2008.12，资助经费：26万元。
7. 国家科技支撑计划项目“我国居民肥胖与2型糖尿病早期干预及防治措施的研究”（子项目），项目编号：2012BAI02B02，2012.1-2015.12，资助经费：95万元。
8. 天津市科技支撑重点项目“以社区为基础叶酸、维生素B12联合防治阿尔茨海默病干预技术研究”，项目编号：15ZCZDSY01040，2015.10-2018.9，资助经费：30万元。
9. 天津市应用基础与前沿技术研究计划重点项目“代谢综合征人群膳食干预防治技术的研究”，项目编号：10JCZDJC18700，2010.4-2012.12，20万元。获得天津市科技进步三等奖。
10. 汤臣倍健营养科学研究基金项目“叶酸和DHA联合应用对轻度认知功能障碍老年人干预作用的研究”，项目编号：TY0151102，2016.1-2019.6，资助经费：35万元。

	<p>11. 达能膳食营养研究与宣教基金项目“人群膳食因素与高尿酸血症及代谢综合征关系的研究”，项目编号：DIC2008-01，2009.1-2010.12，资助经费：20万元。</p> <p>12. 天津市食物与营养发展战略研究项目“天津市城市居民膳食结构特点的研究”，项目编号：20080101，2008.8-2009.12，资助经费：5.0万元。</p>
荣誉奖励	
<ol style="list-style-type: none"> 1. 国务院特殊津贴专家 (2014) 2. 第六届天津市高等学校教学名师奖 (2011) 3. 天津市优秀科技工作者 (2011) 4. 天津市五一劳动奖章 (2007) 5. 天津市优秀教师 (2007) 6. 公共卫生与预防医学发展贡献奖 (2013) 7. 天津市科技进步三等奖 (2015) (第1作者) 8. 国家教委科技进步三等奖 (1993) (第5作者) 9. 天津市科技进步二等奖 (1993) (第5作者) 10. 天津市科技进步三等奖 (1995) (第3作者) 11. 第七届高等教育天津市教学成果二等奖 (2013) (第2作者) 	
其他事项	
<ol style="list-style-type: none"> 1. 教育部高等学校公共卫生与预防医学类专业教学指导委员会 2. 天津市预防医学教学创新团队负责人 3. 天津市预防医学品牌专业负责人 4. 天津市精品课程（营养与食品卫生学）负责人 5. 中国营养学会常务理事 6. 中华预防医学会公共卫生教育分会第四届常务委员 7. 天津市营养学会副理事长 8. 中华预防医学杂志编委 9. 营养学报常务编委 	