



您现在的位置: [中山大学药学院](#) >> [人事师资](#) >> [师资力量](#) >> 正文

王红胜

作者: 佚名 更新日期: 2014-06-18 浏览次数: 2877



王红胜, 男, 中山大学药学院副教授。广东省“千百十工程”第七批校级培养对象。2007年本科毕业于中山大学药学院药学专业, 获理学学士学位; 2011年博士毕业于香港浸会大学生物系, 获哲学博士学位。目前主要以三阴性乳腺癌(TNBC)发生发展机制的研究为主攻方向, 并评价了外源雌激素在TNBC演进过程中的作用, 在该研究领域具有一定的影响力。作为负责人主持国家自然科学基金青年基金, 香港SKLMP Seed Collaborative Research Fund项目, 中山大学青年教师培育计划、广东省科技计划重点引导项目及中国博士后基金面上资助, 参与国家自然科学基金面上项目多项。以第一作者或通讯作者在*Environ Int*, *Arch Toxicol*, *BBA-Mol Cell Res*, *BBA*, *Toxicol Lett*, *J Hazard Mater*, *PLoS One*等国际知名SCI期刊上发表论文20篇, 其中JCR一区7篇, JCR二区10篇, IF>5四篇, 累计影响因子超过80(最高6.248), 平均影响因子约3.8。个人h-index为10。另以共同作者发表SCI约20余篇。获得国家发明专利一项, 参加国际性学术会议并做口头汇报多次。被国际知名SCI杂志如*Environ Int*, *Cancer Epidemiol*, *J Hazard Mater*, *PLoS One*, *Cancer Chemoth Pharm*, *Ecotoxicol Environ Safe*, *Chemosphere*等邀请为审稿人, 并任中国毒理学会会员。

主要研究方向: 三阴性乳腺癌(TNBC)发生发展机制、靶向治疗策略、及其与外源雌激素的关系。

期刊审稿人: *Environ Int*, *Cancer Epidemiol*, *J Hazard Mater*, *PLoS One*, *Cancer Chemoth Pharm*, *Ecotoxicol Environ Safe*, *Sci Total Environ*, *Chemosphere*, *Comp Biochem Phys*

作为项目负责人主持的主要科研项目:

1. 国家自然科学基金青年基金项目: 双酚A对雄性生殖能力跨代影响的表观遗传学分子机制研究, 课题编号: No. 31101071, 起止时间: 2012年1月—2014年12月, 项目负责人, 21万。
2. 香港 SKLMP Seed Collaborative Research Fund项目: Health risk assessments of residents in the Pearl River Delta exposed to brominated flame retardants (BFRs), No. SCRF0003, 起止时间: 2012年6月—2013年6月, 中方负责人, HK\$16.5万。
3. 中山大学青年教师培育计划: G蛋白偶联雌激素受体(GPR-30)在双酚A(BPA)诱导乳腺癌上皮间质化(EMT)过程中的分子机制, 课题编号: No.12ykpy09, 起止时间: 2013年1月—2015年12月, 项目负责人, 15万。
4. 广东省科技计划重点引导项目: 双酚A通过G蛋白耦联雌激素受体影响精子生成的分子机制研究, 课题编号: No. 2012B031500005, 起止时间: 2013年1月—2015年12月, 项目负责人, 5万。

5. 中国博士后科学基金面上资助：双酚A通过GPER影响雄性生殖能力的分子机制，课题编号：No. 2012M511868，起止时间：2013年1月—2014年12月，项目负责人，5万。
6. 华南肿瘤学国家重点实验室开放课题：膜雌激素受体GPER在三阴性乳腺癌（TNBC）发展中的作用及分子机制。起止时间：2014年3月—2016年3月，项目负责人，5万。
7. 广东省新药设计与评价重点实验室开放基金科研项目：GPR30受体在三阴性乳腺癌侵袭转移中的作用及其干预策略，起止时间：2014年1月—2015年12月，项目负责人，2万。
8. 中山大学青年教师起步计划：双酚A对印记基因的表现遗传学修饰，课题编号：36000-3281403，起止时间：2012年1月—2013年12月，项目负责人，2万。

作为主要参与人的科研项目：

1. 国家自然科学基金面上项目：Snail 介导的肿瘤上皮-间质化诱导iTreg 生成机制及其干预策略，课题编号：No. 81272311，起止时间：2013年1月—2016年12月，第一参与者，70万。
2. 国家自然科学基金面上项目：具核梭杆菌在食管癌发生发展中的作用及其机制的研究，课题编号：No. 81372573，起止时间：2014年1月—2017年12月，第一参与者，70万。
3. 国家自然科学基金面上项目：新机制的Azan类拓扑异构酶抑制剂的设计、合成及抗肿瘤研究，课题编号：No. 81373257，起止时间：2014年1月—2017年12月，第一参与者，70万。
4. 广东省科技计划：CDC25B等自身抗体反向芯片对食管癌早期诊断的研究，课题编号：2012B031800260，起止时间：2012年1月—2014年12月，第一参与者，5万。

代表论文（IF按投稿时计）：

1. **Wang HS***, Chen ZJ, Wei W, Man YB, Giesy JP, Du J, Zhang G, Wong CK, Wong MH*. (2013) Concentrations of organochlorine pesticides (OCPs) in human blood plasma from Hong Kong: Markers of exposure and sources from fish. *Environ Int* 54C:18-25. (IF: 6.248) (通讯作者)
2. **Wang HS***, Chen ZJ, Ho KL, Ge LC, Du J, Lam MH, Giesy JP, Wong MH, Wong CK*. (2012) Hydroxylated and methoxylated polybrominated diphenyl ethers in blood plasma of humans in Hong Kong. *Environ Int* 47C:66-72. (IF: 6.248) (通讯作者)
3. Chen ZJ, Yang XL, Liu H, Wei W, KS Zhang, HB Huang, Giesy JP, Liu HL, Du J, **Wang HS*** (2014) Bisphenol A modulates colorectal cancer protein profile and promotes the metastasis via induction of epithelial to mesenchymal transitions. *Arch Toxicol* (in press). (IF: 5.215) (通讯作者)
4. Jiang GM[#], **Wang HS[#]**, Zhang F, Zhang KS, Liu ZC, Fang R, Wang H, Cai SH, Du J*. (2013) Histone deacetylase inhibitors induction of epithelial-mesenchymal transitions via up-regulation of Snail facilitates cancer progression. *BBA-Mol Cell Res* 1833:633-671. (IF: 5.538) (共同第一作者)
5. Ge LC, Chen ZJ, Liu H, Zhang KS, Su Q, Ma XY, Huang HB, Zhao ZD, Wang YY, Giesy JP, Du J, **Wang HS*** (2014) Signaling related with biphasic effects of bisphenol A (BPA) on Sertoli cell proliferation: A comparative proteomic analysis. *Biochim Biophys Acta*:DOI: 10.1016/j.bbagen.2014.1005.1018. (IF: 3.848) (通讯作者)
6. Ge LC, Chen ZJ, Liu HY, Zhang KS, Liu H, Huang HB, Zhang G, Wong CK, Giesy JP, Du J*, **Wang HS*** (2014) Involvement of activating ERK1/2 through G protein coupled receptor 30 and estrogen receptor α/β in low doses of bisphenol A promoting growth of Sertoli TM4 cells. *Toxicol Lett* 226:81-89. (IF: 3.145) (通讯作者)
7. **Wang HS***, Chen ZJ, Cheng Z, Du J, Man YB, Leung HM, Giesy JP, Wong CK, Wong MH. (2014) Aquaculture-derived enrichment of hexachlorocyclohexanes (HCHs) and dichlorodiphenyltrichloroethanes (DDTs) in coastal sediments of Hong Kong and adjacent mainland China. *Sci Total Environ* 466-467C:214-220. (IF: 3.258) (通讯作者)
8. **Wang HS***, Jiang GM, Chen ZJ, Du J, Man YB, Giesy JP, Wong CK, Wong MH. (2013) Concentrations and congener profiles of polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) in blood plasma from Hong Kong: Implications for sources and exposure route. *J Hazard Mater* 261:253-259. (IF: 4.173) (通讯作者)
9. **Wang HS***, Xu WF, Chen ZJ, Cheng Z, Ge LC, Man YB, Giesy JP, Du J, Wong CK, Wong MH*. (2013) In vitro estimation of exposure of Hong Kong residents to mercury and methylmercury via consumption of market fishes. *J Hazard Mater* 248-249C:387-393. (IF: 4.173) (通讯作者)
10. He YW[#], **Wang HS[#]**, Zeng J, Chen HY, Du J, Yang XY, (2013) Sodium butyrate inhibits interferon-gamma induced indoleamine 2,3-dioxygenase expression through acetylating STAT1 in nasopharyngeal carcinoma cells. *Life Sci* DOI: 10.1016/j.lfs.2013.07.028 (IF:2.555) (共同第一作者)
11. **Wang HS***, Sthiannopkao S, Chen ZJ, Man YB, Du J, Xing GH, Kim KW, Mohamed Yasin MS, Hashim JH, Wong MH*. (2013) Arsenic concentration in rice, fish, meat and vegetables in Cambodia: a preliminary risk assessment. *Environ Geochem Health* 35(6):745-55. (IF: 2.076) (通讯作者)
12. Cheng Z, **Wang HS***, Du J, Sthiannopkao S, Xing GH, Kim KW, Yasin MS, Hashim JH, Wong MH*. (2013) Dietary exposure and risk assessment of mercury via

total diet study in Cambodia. *Chemosphere* 92(1):143-9. (IF: 3.206) (通讯作者)

13. **Wang HS***, Chen ZJ, Zhang G, Ou XL, Yang XL, Wong CKC, Giesy JP, Du J*, Chen SY. (2012) A Novel Micro-Linear Vector for In Vitro and In Vivo Gene Delivery and Its Application for EBV Positive Tumors. *PLoS One* 7:e47159. (IF: 4.092) (通讯作者)
14. **Wang HS**, Sthiannopkao S, Du J, Chen ZJ, Kim KW, Mohamed Yasin MS, Hashim JH, Wong CK, Wong MH*. (2011) Daily intake and human risk assessment of organochlorine pesticides (OCPs) based on Cambodian market basket data. *J Hazard Mater* 192:1441-1449. (IF: 4.173) (第一作者)
15. **Wang HS**, Du J, Ho KL, Leung HM, Lam MH, Giesy JP, Wong CK, Wong MH*. (2011) Exposure of Hong Kong residents to PBDEs and their structural analogues through market fish consumption. *J Hazard Mater* 192:374-380. (IF: 4.173) (第一作者)
16. **Wang HS**, Zhao YG, Man YB, Wong CKC, Wong MH*. (2011) Oral bioaccessibility and human risk assessment of organochlorine pesticides (OCPs) via fish consumption, using an *in vitro* gastrointestinal model. *Food Chem* 127:1673-1679. (IF: 3.146) (第一作者)
17. **Wang HS**, Du J, Leung HM, Leung AOW, Liang P, Giesy JP, Wong CKC, Wong MH*. (2011) Distribution and source apportionments of polychlorinated biphenyls (PCBs) in mariculture sediments from the Pearl River Delta, South China. *Mar Pollut Bull* 63:516-522. (IF: 2.630) (第一作者)
18. **Wang HS**, Man YB, Wu FY, Zhao YG, Wong CKC, Wong MH*. (2010) Oral bioaccessibility of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) through fish consumption, based on an *in vitro* digestion model. *J Agric Food Chem* 58:11517-11524. (IF: 2.562) (第一作者)
19. **Wang HS**, Liang P, Kang YA, Shao DD, Zheng GJ, Wu SC, Wong CKC, Wong MH*. (2010) Enrichment of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in mariculture sediments of Hong Kong. *Environ Pollut* 158:3298-3308. (IF: 3.426) (第一作者)
20. **Wang HS**, Cheng Z, Liang P, Shao DD, Kang YA, Wu SC, Wong CKC, Wong MH*. (2010) Characterization of PAHs in surface sediments of aquaculture farms around the Pearl River Delta. *Ecotox Environ Safe* 73:900-906. (IF: 2.590) (第一作者)
21. 王红胜, 杜军, 李嘉丽, 亓毅飞. 以综合性实验教学提升本科生科研素质的思考. *药学教育*. 2013, 29, (5), 46-49.
22. 王红胜, 李小青, 何玉文, 谢白露, 唐雯莹, 杜军. 基因治疗微链载体的构建及表达分析. *生物工程学报*. 2008, 24, (8), 1333-1339.

Others

2014

23. Liu H, Liu YZ, Zhang F, **Wang HS**, Zhang G, Zhou BH, Zuo YL, Cai SH, Bu XZ, Du J. (2014) Identification of potential pathways involved in the induction of cell cycle arrest and apoptosis by a new 4-arylidene curcumin analogue T63 in lung cancer cells: a comparative proteomic analysis. *Molecular Biosystems* 10:1320-1331. (IF: 3.350)
24. Wang H, Zhang G, Zhang H, Zhang F, Zhou B, Ning F, **Wang HS**, Cai SH, Du J. (2014a) Acquisition of epithelial-mesenchymal transition phenotype and cancer stem cell-like properties in cisplatin-resistant lung cancer cells through AKT/beta-catenin/Snail signaling pathway. *European Journal of Pharmacology* 723:156-166. (IF: 2.592)
25. Wang XF, **Wang HS**, Wang H, Zhang F, Wang KF, Guo Q, Zhang G, Cai SH, Du J. (2014b) The role of indoleamine 2,3-dioxygenase (IDO) in immune tolerance: Focus on macrophage polarization of THP-1 cells. *Cellular Immunology* 289:42-48. (IF: 1.743)
26. Wang XF, **Wang HS**, Zhang F, Guo Q, Wang H, Wang KF, Zhang G, Bu XZ, Cai SH, Du J. (2014) Nodal promotes the generation of M2-like macrophages and down-regulates the expression of IL-12. *European Journal of Immunology*:10.1002/eji.201343535. (IF: 4.970)

2013

27. Wang H, **Wang HS**, Zhou BH, Li CL, Zhang F, Wang XF, Zhang G, Bu XZ, Cai SH, Du J. (2013) Epithelial-Mesenchymal Transition (EMT) Induced by TNF- α Requires AKT/GSK-3 β -Mediated Stabilization of Snail in Colorectal Cancer. *PLoS One* 8:e56664. (IF: 4.092)
28. Cheng Z, Nie XP, **Wang HS**, Wong MH. (2013) Risk assessments of human exposure to bioaccessible phthalate esters through market fish consumption. *Environ Int* 57-58:75-80. (IF: 6.248)
29. Man YB, Kang Y, **Wang HS**, Lau W, Li H, Sun XL, Giesy JP, Chow KL, Wong MH. (2013) Cancer risk assessments of Hong Kong soils contaminated by polycyclic aromatic hydrocarbons. *J Hazard Mater* DOI: 10.1016/j.jhazmat.2012.11.067. (IF: 4.173)
30. Wang H, Fang R, Wang XF, Zhang F, Chen DY, Zhou B, **Wang HS**, Cai SH, Du J. (2013) Stabilization of Snail through AKT/GSK-3 β signaling pathway is required for TNF-alpha-induced epithelial-mesenchymal transition in prostate cancer PC3 cells. *Eur J Pharmacol* 714:48-55. (IF: 2.592)
31. Shao D, Kang Y, Cheng Z, **Wang HS**, Huang M, Wu S, Chen K, Wong MH. (2013) Hair mercury levels and food consumption in residents from the Pearl River Delta: South China. *Food Chem* 136:682-688. (IF: 3.334)

2012

- 32.Chen ZJ, Wang XD, **Wang HS**, Chen SD, Zhou LM, Li JL, Shu WY, Zhou JQ, Fang ZY, Zhang Y, Huang M. (2012) Simultaneous determination of valproic acid and 2-propyl-4-pentenoic acid for the prediction of clinical adverse effects in Chinese patients with epilepsy. *Seizure* 21:110-117. **(IF: 2.004)**
- 33.Ou XL, Gao J, Wang H, **Wang HS**, Lu HL, Sun HY. (2012) Predicting Human Age with Bloodstains by sjTREC Quantification. *Plos One* 7:e42412. **(IF: 4.092)**
- 34.Liu H, Zhou BH, Qiu X, **Wang HS**, Zhang F, Fang R, Wang XF, Cai SH, Du J, Bu XZ. (2012) T63, a new 4-arylidene curcumin analogue, induces cell cycle arrest and apoptosis through activation of the reactive oxygen species-FOXO3a pathway in lung cancer cells. *Free Radical Bio Med* :DOI 10.1016/j.freeradbiomed.2012.1010.1537. **(IF: 5.271)**

2011

- 35.Kang Y, **Wang HS**, Cheung KC, Wong MH. (2011) Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) in indoor dust and human hair. *Atmo Enviro* 45:2386-2393.
- 36.Man YB, Chow KL, **Wang HS**, Lau KY, Sun XL, Wu SC, Cheung KC, Chung SS, Wong MH. (2011) Health risk assessment of organochlorine pesticides with emphasis on DDTs and HCHs in abandoned agricultural soils. *J Environ Monitor* 13:2250-2259.
- 37.Wang W, Huang MJ, Kang Y, **Wang HS**, Leung AOW, Cheung KC, Wong MH. (2011) Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in urban surface dust of Guangzhou, China: Status, sources and human health risk assessment. *Sci Total Environ* 409:4519-4527.
- 38.Man YB, Lopez BN, **Wang HS**, Leung AO, Chow KL, Wong MH. (2011) Cancer risk assessment of polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) and polychlorinated biphenyls (PCBs) in former agricultural soils of Hong Kong. *J Hazard Mater* 195:92-99.
- 39.Qin YY, Leung CK, Lin CK, Leung AO, **Wang HS**, Giesy JP, Wong MH. (2011) Halogenated POPs and PAHs in blood plasma of Hong Kong residents. *Environ Sci Technol* 45:1630-1637.
- 40.Shao DD, Liang P, Kang Y, **Wang HS**, Cheng Z, Wu SC, Shi JB, Lo SCL, Wang WX, Wong MH. (2011) Mercury species of sediment and fish in freshwater fish ponds around the Pearl River Delta, PR China: Human health risk assessment. *Chemosphere* 83:443-448.

2010 and before

- 41.Li B, **Wang HS**, Li GG, Zhao MJ, Zhao MH. (2010) The role of endoplasmic reticulum stress in the early stage of diabetic retinopathy. *Acta Diabetologica* 48:103-111.
- 42.Liang P, Shao DD, **Wang HS**, Wu SC, Shi JB, Wong MH. (2010) The impacts of mariculture on mercury distribution in sediments and cultured fish. *Geochimica Et Cosmochimica Acta* 74:A603-A603.
- 43.Li B, Yin W, Hong X, Shi Y, **Wang HS**, Lin SF, Tang SB. (2008) Remodeling retinal neovascularization by ALK1 gene transfection in vitro. *Invest Ophth Visual Sci* 49:4553-4560.

专利:

- 1.王红胜; 韦薇; 杜军; 陈卓佳, 国家发明专利: 《G-1在制备基于G蛋白偶联受体30的三阴性乳腺癌靶向药物方面的应用》申请号: 201410209369.3, 申请日: 2014年05月19日
- 2.杜军; 何玉文; 王红胜, 国家发明专利: 《一种基因微链载体及其构建方法和应用》申请号: 200710030825.8; 公开号: CN 101173294 专利号: ZL2007 1 0030825.8 申请日: 2007年10月12日, 公开日: 2008年5月7日, 授权日: 2011年01月26日

参加国内及国际学术会议:

- 1.**Wang, H. S.**; Wang, H.; Cai, S.H.; Du, J.; Potential Value of Snail in Early Detection of Colorectal Cancer Metastasis. Oral presented at the “2nd International Symposium on Molecular Imaging and Nanomedicine” , Chengdu, China, August 11-13, 2013.
- 2.**Wang, H. S.**; Du, J.; Giesy, J. P.; Wong, C. K. C.; Wong, M. H., Concentrations of organochlorine pesticides (OCPs) in human blood plasma from Hong Kong: Markers of exposure and sources from fish. Oral presented at the “The 1st International Conference on Contaminated Land, Ecological Assessment and Remediation” , Zhejiang A & F University, Hangzhou, China, Nov 4-8, 2012
- 3.**Wang, H.S.**; Sthiannopkao, S.; Chen, Z.J.; Du, J.; Xing, G.H.; Kim, K.W.; Yasin, M.S.M.; Hashim, J.H.; Wong, M.H. * Potential Health Effects of Arsenic Contamination in Common Food Items in Cambodia: A Preliminary Study. Oral presented at the “International Conference on Water Quality” , Kolkata, India, February 18-20, 2012.
- 4.Jiang, G.M., Zhang, F., Fang, R., Zhang, K.S., Wang, H., **Wang, H.S.**, Cai, S.H., Du, J., Potential Value of Snail in Early Detection of Colorectal Cancer Metastasis. Poster presented at the “1st International Symposium on Molecular Imaging and Nanomedicine” , Lijiang, China, August 20-24, 2011.
- 5.**Wang, H. S.**; Du, J.; Ho, K. L.; Leung, H. M.; Lam, M. H. W.; Giesy, J. P.; Wong, C. K. C.; Wong, M. H., Exposure of Hong Kong Residents to PBDEs and Their Structure Analogues through Market Fish Consumption. Poster presented at the “International Conference on Environment and Health” ,

6. **Wang, H. S.;** Du, J.; Ho, K. L.; Leung, H. M.; Lam, M. H. W.; Giesy, J. P.; Wong, C. K. C.; Wong, M. H., Exposure of Hong Kong Residents to PBDEs and Their Structure Analogues through Market Fish Consumption. Poster presented at the “*Croucher Advanced Study Institute on Remediation of Contaminated Land - Bioavailability and Health Risk*”, Hong Kong Baptist University, Hong Kong, December 9-13, 2010.
7. **Wang, H.S.,** Liang, P., Leung, H.M., Giesy, J. P.; Wong, C. K. C.; Wong, M. H., Enrichment of Organochlorine Pesticides (OCPs) and Polychlorinated Biphenyl (PCBs) in Hong Kong Sediments from Mariculture Zones. Oral presented at the *6th International Conference on Marine Pollution and Ecotoxicology* (2010), Hong Kong, June 1-3, 2010

所获奖励:

- 1.广东省千百十人才工程校级培养对象, 广东省教育厅, 2012
2. Ms Song Yakun Scholarship, HK\$30,000, 香港浸会大学, 2010
3. 中山大学优秀本科毕业生, 2007
4. 广东省挑战杯二等奖; 中山大学挑战杯一等奖, 2007
5. 中山大学一等奖学金, 2006
6. 中山大学优秀团员干部, 2005
7. 湖南省三好学生, 2003

作为指导老师负责的本科生科研项目:

1. 广东省大学生创新实验计划: GPER促进三阴性乳腺癌上皮间质化的分子机制, 学生负责人: 马翔宇(2012级本科生), 0.5万。
2. 中山大学医科2014年第一批学生业余科研立项项目: GPER在三阴性乳腺癌上皮间质转化过程中的作用及分子机制, 学生负责人: 马翔宇、佟欣, 洪慧玲, 刘昱芑, 0.3万。
3. 中山大学医科2013年第二批学生业余科研立项项目: Nodal介导肿瘤相关巨噬细胞(TAM)转化的基本过程及其分子机制, 学生负责人: 王玉叶、庄丽萍, 0.3万。
4. 中山大学医科2013年第二批学生业余科研立项项目: GPR30在ER阳性的乳腺癌发生发展中的作用及其机制, 学生负责人: 马翔宇(2012级本科生), 0.3万。
5. 中山大学医科2013年第二批学生业余科研立项项目: 以HDAC为靶点抑制三阴性乳腺癌增殖转移及其分子机制研究, 学生负责人: 陈文洁、余伟邦, 0.3万。
6. 中山大学医科2012年第二批学生业余科研立项项目: BPA诱导乳腺癌细胞上皮间质化及其分子机制, 学生负责人: 马翔宇(2012级本科生), 0.3万。
7. 中山大学实验室开放基金: Snail介导的肿瘤细胞上皮间质化(EMT)诱导iTreg的途径及其特性解析。课题编号: KF201239, 学生负责人: 尹钰(2010级本科生), 1.5万。
8. 中山大学医科2011年第二批学生业余科研项目: 结肠癌上皮细胞间质化(EMT)过程中LSD1及Snail对E-Cad下调的表观分子机制研究。学生负责人: 尹钰(2010级本科生), 0.2万。

- 上一篇文章: 张 革
- 下一篇文章: 王 忠