

个人简介

1. 个人概述

谭光宏，男，医学博士，研究员，海南省热带病重点实验室主任，国家“百万人才工程”入选者、国家有突出贡献的中青年专家、国务院政府特殊津贴专家、教育部新世纪优秀人才、海南省杰出人才、海南省515 人才工程第一层次人选、海南省省委省政府直接联系服务的重点专家、第六届海南省青年科技奖获得者。是SCI 收录杂志OncoTargets and Therapy、World Journal of Gastroenterology和Asian Pacific Journal of Tropical Medicine 的编委。1995年获卫生部笹川医学奖学金并赴日本国立小儿医疗研究中心研修学习。自2004年以来，作为项目负责人主持国家重点基础研究发展计划（973）项目1项，国家自然科学基金项目10项，海南省重大科技计划项目之子课题1项，比尔盖茨基金（Bill & Melinda Gates Foundation）1项，教育部新世纪优秀人才支持计划项目1项。近五年来，获得海南省科技进步一等奖1项，二等奖1项，三等奖2项；申请发明专利6项，其中4项获得正式授权；发表SCI收录论文50多篇。

教育经历（从大学本科开始，按时间倒排序）：

2001/09 - 2004/06 四川大学，生物治疗国家重点实验室，博士

2000/09 - 2001/06 华中科技大学，硕士研究生班，学员

1994/10 - 1995/02 白求恩医科大学，日语培训中心，学员

1994/05 - 1994/08 中国医科大学，日语培训中心，学员

1990/02 - 1991/01 湖南医科大学，英语培训中心，学员

1983/09 - 1988/07 海南医学院，临床医学专业，学士

工作经历（科研与学术工作经历，按时间倒排序）：

2004/07 - 至今 海南医学院，海南省热带病重点实验室，研究员

1996/04 - 2004/06 海南医学院，第一附属医院，副主任医师

1995/03 - 1996/04 日本国国立儿科研究中心，笹川奖学金研修生

1988/07 - 1995/03 海南医学院，第一附属医院，住院医师、主治医师

2. 研究方向

肿瘤学，肿瘤免疫生物治疗基础及热带资源药用成分抗肿瘤机制研究

3. 近五年发表的学术论文

- [1] Jin-Yan Wang#, Hengyu Chen#, Shu-Zhen Dai#, Feng-Ying Huang, Ying-Ying Lin, Cai-Chun Wang, Lei Li*, Wu-Ping Zheng*, **Guang-Hong Tan***; Immunotherapy combining tumor and endothelium cell lysis with immune enforcement by recombinant MIP-3 α Newcastle disease virus in a vessel-targeting liposome enhances antitumor immunity; Journal for Immunotherapy of Cancer; 2022, 10(3): e003950 (2020年IF: 13.751, 通讯作者)
- [2] Feng-Ying Huang#, Shu-Zhen Dai#, Jin-Yan Wang#, Ying-Ying Lin, Cai-Chun Wang*, Wu-Ping Zheng*, **Guang-Hong Tan***; Engineered porous/hollow Burkholderia pseudomallei loading tumor lysate as a vaccine; Biomaterials, 2021, 278: 121141 (2020年IF: 12.479, 通讯作者)
- [3] Feng-Ying Huang#, Jin-Yan Wang#, Shu-Zhen Dai#, Ying-Ying Lin, Yan Sun, Liming Zhang, Zhuoxuan Lu, Rong Cao, **Guang-Hong Tan***; A recombinant oncolytic Newcastle virus expressing MIP-3 α promotes systemic antitumor immunity; Journal for Immunotherapy of Cancer; 2020, 8(2): e000330 (2020年IF: 13.751, 通讯作者)
- [4] Wu-Ping Zheng#, Feng-Ying Huang#, Shu-Zhen Dai#, Jin-Yan Wang, Ying-Ying Lin, Yan Sun, **Guang-Hong Tan***, Yong-Hao Huang*; Toxicariocide 0 Inhibits Cell Proliferation and Epithelial-Mesenchymal Transition by Downregulation of Trop2 in Lung Cancer Cells; Frontiers in Oncology; 2021, 10:609275 (2020年IF: 6.244, 共同通讯作者)
- [5] Ji Han#, Ming Zhang#, Hai-Yan Lin#, Feng-Ying Huang, Ying-Ying Lin, **Guang-Hong Tan***, Zhen-You Zheng*; Impaired autophagic degradation of transforming growth factor- β -induced protein by macrophages in lattice corneal dystrophy; Investigative Ophthalmology & Visual Science; 2019, 60(4): 978-989 (2019年IF: 3.470, 共同通讯作者)
- [6] Feng-Ying Huang#, Jing Lei#, Yan Sun#, Fei Yan, Bin Chen, Liming Zhang, Zhuoxuan Lu, Rong Cao, Ying-Ying Lin, Cai-Chun Wang, **Guang-Hong Tan***; Induction of enhanced immunogenic cell death through

ultrasound-controlled release of doxorubicin by liposome-microbubble complexes; *Oncoimmunology*; 2018, 7 (7) : e1446720 (2018年IF: 5.333, 通讯作者)

[7] Yan Sun#, Yong-Hao Huang#, Feng-Ying Huang#, Wen-Li Mei, Quan Liu, Cai-Chun Wang, Ying-Ying Lin, Canhua Huang, Yue-Nan Li*, Hao-Fu Dai*, **Guang-Hong Tan***; 3'-epi-12 β -hydroxyfroside, a new cardenolide, induces cytoprotective autophagy via blocking the Hsp90/Akt/mTOR axis in lung cancer cells; *Theranostics*; 2018, 8 (7) : 2044-2060 (2018年IF: 8.063, 通讯作者)

[8] Yong-Hao Huang#, Jing Lei#, Guo-Hui Yi#, Feng-Ying Huang, Yue-Nan Li, Cai-Chun Wang, Yan Sun*, Hao-Fu Dai*, **Guang-Hong Tan***; Coroglaucigenin induces senescence and autophagy in colorectal cancer cells; *Cell Proliferation*; 2018: e12451 (2018年IF: 5.039, 通讯作者)

[9] Liming Zhang*#, Zhuoxuan Lu#, Feng-Ying Huang, Ying-Ying Lin, Jing Lei, **Guang-Hong Tan***; PEG-dBSA-RuS1_7 Nanoclusters as a NIR Light and pH Responsive Drug Delivery Nanoplatfrom for Chemo-Photothermal Synergistic Therapy; *Journal of Nanoscience and Nanotechnology*; 2018, 18: 3787-3792 (2018年IF: 1.093, 通讯作者)

[10] Zhuoxuan Lu#, Feng-Ying Huang, Rong Cao, Ying-Ying Lin, Songlin Zhou, Huang Zhao, Yonghao Huang, Liming Zhang*, **Guang-Hong Tan***; Synthesis of mPEG-dBSA-Cy5.5 nanoparticles for tumor imaging and drug delivery; *Nanoscience and Nanotechnology Letters*; 2017, 9(2): 184-189 (2017年IF: 2.917, 通讯作者)

[11] Zhuoxuan Lu#, Feng-ying Huang#, Rong Cao, Liming Zhang*, **Guang-hong Tan***, Nongyue He*, Jie Huang, Guizhen Wang, Zhijun Zhang; Long Blood Residence and Large Tumor Uptake of Ruthenium Sulfide Nanoclusters for Highly Efficient Cancer Photothermal Therapy; *Scientific Reports*; 2017, 7: 41571 (2017年IF: 4.122, 共同通讯作者)

[12] Chao He#, Hai-Yan Lin#, Cai-Chun Wang#, Ming Zhang, Ying-Ying Lin,

Feng-Ying Huang, Ying-Zi Lin*, **Guang-Hong Tan***; Exopolysaccharide from *Paecilomyces lilacinus* modulates macrophage activities through the TLR4/NF- κ B/MAPK pathway; *Molecular Medicine Reports*; 2019, 20: 4943-4952
(2019年IF: 2.100, 通讯作者)

[13] Yong-Hao Huang#, Yan Sun#, Feng-Ying Huang#, Yue-Nan Li, Cai-Chun Wang, Wen-Li Mei, Hao-Fu Dai*, **Guang-Hong Tan***, Canhua Huang*; Toxicariocide 0 induces protective autophagy in a sirtuin-1-dependent manner in colorectal cancer cells; *Oncotarget*; 2017, 8(32): 52783-52791
(2017年IF: 2.656, 共同通讯作者)

4. 获得的学术成果奖励 (标注名次)

[1] **谭光宏**, 黄风迎, 蒋洁, 王华, 黄用豪, 周松林, 赵焕阁, 林映莹, 郑少江. 打破免疫耐受生物治疗肿瘤和哮喘研究. 海南省科技进步一等奖, 2016.

[2] 梅文莉, 戴好富, 曾艳波, 黄风迎, **谭光宏**, 郭峻莉. 海南粗榧内生真菌抗肿瘤活性次生代谢产物的研究. 海南省科技进步三等奖, 2013.

[3] 戴好富, 梅文莉, 曾艳波, 郭峻莉, 赵友兴, 左文健, **谭光宏**, 王辉. 见血封喉中的强心苷及其抗肿瘤活性研究. 海南省科技进步二等奖, 2012.

[4] 王才春, **谭光宏**, 黄风迎, 宿静梅, 郑少江, 王华. 哮喘基因治疗研究. 海南省科技进步二等奖, 2009.

[5] 王才春, 郑少江, **谭光宏**, 黄风迎, 谭战荣, 郭峻莉. 重组异种IL-5 蛋白疫苗防治哮喘的实验研究. 海南省科技进步三等奖, 2008, .

[6] 郑少江, **谭光宏**, 郑少萍, 吴人亮, 焦娥亮, 黄风迎. 重组异种同源蛋白FGFR1抗肿瘤作用的实验研究. 海南省科技进步三等奖, 2007.

[7] 黎岳南, **谭光宏**, 焦解歌, 蒋洁, 黄风迎, 郑少江, 王华, 林岷格. Endoglin 作为分子靶标治疗肿瘤策略的系列研究. 海南省科技进步一等奖, 2007.

5. 获得的发明专利 (标注名次)

[1] 谭光宏, 黄风迎, 张立明, 吕卓璇, 林映莹, 蒋洁.

BACTERIOLOGICALLY-MODIFIED WHOLE-CELL TUMOR VACCINE AND METHOD IF MAKING SAME. 专利号: US 11357843 B2

[2] 谭光宏, 黄风迎, 黎岳南, 郭峻莉, 王用豪, 王华. 一种可以诱导肿瘤免疫反应的海藻酸盐微颗粒的制备方法. 专利号: ZL201110051591.1

[3] 王华, 谭光宏, 黄风迎, 周松林, 王用豪, 郭峻莉, 赵焕阁, 林映莹. 小型化Endoglin抗体与阿霉素的偶联物及其制备方法. 专利号: ZL201010624459.0

[4] 吕卓璇, 张立明, 黄风迎, 谭光宏, 周松林, 赵焕阁, 林映莹. 一种硫化钆纳米点及其制备方法. 专利号: ZL201610063496.6

6. 主持过的科研项目(级别; 项目名称; 项目编号; 经费; 起止日期)

[1] 国家自然科学基金项目, 82060639, 半细菌化类鼻疽伯克霍尔德杆菌为载体的肿瘤细胞裂解物疫苗研究, 国家自然科学基金地区基金项目, 2021/01-2024/12, 40.8万元(直接经费34万), 在研, 主持。

[2] 国家自然科学基金项目, 81860650, 3'-epi-12 β -hydroxyfroside诱导自噬抑制肿瘤细胞免疫原性死亡机制研究, 42万元(直接经费35万) 2019/01-2022/12, 在研, 主持。

[3] 海南省重大传染病关键防控技术研究与应用之子课题: 海南重大传染病检测技术疫苗和药物开发, 海南省重大科技计划项目, 2021/01-2023.12, 400万元, 在研, 主持。

[4] CpG胞外修饰ETs化全肿瘤细胞疫苗抗肿瘤作用研究, 2019RC217, 2019年海南省基础与应用基础计划(自然科学领域)高层次人才项目, 2020/01-2022.12, 10万元, 在研。主持。

[5] 国家自然科学基金项目, 81673346、具有体内DC疫苗特性的细菌化肿瘤细胞疫苗抗肿瘤作用研究, 72万元(直接经费60万), 2017/01-2020/12, 已结题, 主持。

[6] 国家自然科学基金项目, 81560572, 靶向溶瘤、化疗和体内DC疫苗多策略综合脂质体抗肿瘤药效机理研究, 48万元(直接经费40万), 2016/01-2019/12, 已结题, 主持。

[7] 国家自然科学基金项目, 81360482, Endoglin抗体cytochalasin D超声微泡靶向治疗肿瘤研究, 49万元, 2014/01-2017/12, 已结题, 主持。

[8] 国家自然科学基金项目, 81272477, Endoglin单抗靶向纳米PEG脂质体细胞松弛素D治疗肿瘤研究, 2013/01-2013/12, 16万元, 已结题, 主持。

- [9] 国家自然科学基金项目, 81160288, 含有细菌和病毒混合抗原的新型体内DC疫苗抗肿瘤作用研究, 2012/01-2015/12, 50万元, 已结题, 主持。
- [10] 国家自然科学基金项目, 30960411, IL-10和IL-12基因修饰树突状细胞疫苗诱导Th1调节T细胞及治疗哮喘实验研究, 2010/01-2012/12, 24万元, 已结题, 主持。
- [11] 国家自然科学基金项目, 30560160, 以Ag43为新型载体和佐剂的重组多价亚单位疫苗抗疟机理研究, 2006/01-2008/12, 21万元, 已结题, 主持。
- [12] 国家自然科学基金项目, 30460050, Ag43/Fc ϵ 3嵌合细菌表面抗原蛋白疫苗抗I型变态反应研究, 2005/01-2007/12, 19万元, 已结题, 主持。
- [13] 科技部973前期专项, 2010CB534909, 细菌表面抗原展示自身抗原分子打破免疫耐受治疗肿瘤及过敏性疾病的分子机制研究, 2010/04-2012/08, 65万元, 已结题, 主持。
- [14] BILL & MELINDA GATES FOUNDATION, 53115, Immune reinforcing attenuated whole-sporozoite as vaccine, 2009/05-2013/12, 69万(10万美元), 已结题, 主持。
- [15] 教育部新世纪优秀人才支持计划, NCET-05-0757, 细胞因子为靶点的免疫生物治疗基础研究, 2006/01-2009/12, 50万, 已结题, 主持。