



首页



工作动态



人才概况



科研团队



人才招聘

## 科研团队

院士专家 >>

研究组长 >>

博士后流动站 >>

## 研究组长 WORK DYNAMICS

当前位置: 首页 > 科研团队 > 研究组长

### 谭昌恒

姓名	谭昌恒	性别	男	职称	研究员
学历	博士	电话	+86-21-50806728	传真	86-21-50807088
电子邮件	chtan@simm.ac.cn个人主页 <a href="#">主页链接</a>			专家类别	研究员
职务	课题组长				
通讯地址	上海市浦东新区祖冲之路555号				



### 个人简介

谭昌恒, 2001年毕业于中科院上海药物研究所, 获博士学位, 现为中科院上海药物研究所天然药物研究室研究员, 研究组长, 上海市药学会中药专业委员会委员, 主要从事中草药、民间药和其他天然产物的结构新颖和具有生物活性的化合物的发现以及在此基础上新药开发研究。已完成100余种药用植物的化学成分研究, 主持完成国家科技重大专项、“863”计划、“十一五”国家科技支撑计划、国家自然科学基金和上海市科委等多个项目的研究。已培养博士后1人, 博士5人, 硕士19人, 在SCI期刊发表学术论文92篇, 合作编写专著3部, 申请中国发明专利和PCT专利17项, 已授权7项。

[点击收起](#)

### 研究方向

- 1.药用天然产物的活性物质基础研究;
- 2.功能性天然产物的生理活性物质及提取工艺的应用研究;
- 3.中成药的活性化合物、质量控制和作用机制研究;
- 4.活性天然化合物的构效关系和结构优化研究;
- 5.基于活性天然化合物及其结构优化物的创新药物研发。

### 科研成果

- PBSS1113—基于USP28/25抑制的抗肿瘤候选药物
- DAD-1—基于多巴胺受体DRD5激动的抗注意力缺陷多动症候选药物
- QH197—基于HCV抑制的抗丙型肝炎候选药物
- HT-03—基于乙酰胆碱酯酶抑制的神经性毒剂预防候选药物
- SM02—中药成分, 抗肺纤维化候选药物
- SF02—中药成分, 抗非酒精脂肪肝候选药物
- TT-06—中药成分, 抗心脑血管疾病候选药物

### 代表论著

- 1.X.-F. Wang, Z. Zhu, T.-T. Hao, Q.-Q. Fang, K. Jiang, S.-J. Qu, J.-P. Zuo, W. Zhu, S.-J. He\*, C.-H. Tan\*, Alopecines A – E, five chloro-containing matrine-type alkaloids with immunosuppressive activities from the seeds of Sophora alopecuroides. *Bioorg. Chem.*, 2020, 99, 103812.
- 2.Q.-Q. Wang, X.-D. Wang, L.-Z. Wu, Q.-Q. Fang, Y.-N. Liu, K. Jiang, S.-J. Qu\*, C.-H. Tan\*, Polyprenylated acylphloroglucinols as deubiquitinating protease USP7 inhibitors from *Hypericum hookerianum*. *Fitoterapia*, 2020, 146, 104678.
- 3.R.-Y. Pan, J. Ma, X.-X. Kong, X.-F. Wang, S.-S. Li, X.-L. Qi, Y.-H. Yan, J.-B. Cheng, Q.-S. Liu, W.-Z. Jin, C.-H. Tan, Z.-Q. Yuan\*, Sodium rutin ameliorates Alzheimer’s disease-like pathology by enhancing microglial amyloid- $\beta$  clearance. *Sci. Adv.*, 2019; 5, eaau6328.
- 4.X.-F. Wang, F.-F. Liu, Z.-D. Zhu, Q.-Q. Fang, S.-J. Qu, W.-L. Zhu, L. Yang\*, J.-P. Zuo, C.-H. Tan\*, Flueggenoids A – E, new dinorditerpenoids from *Flueggea virosa*. *Fitoterapia*, 2019, 133, 96-101.
- 5.D.-D. Dong, H. Li, K. Jiang, S.-J. Qu, W. Tang, C.-H. Tan\*, Y.-M. Li\*, Diverse lignans with anti-inflammatory activity from *Urceola rosea*. *Fitoterapia*, 2019, 134, 96-100.
- 6.Y.-Q. Ma, M.-H. Liu, T. Tan, A.-P. Yan, L. Guo, K. Jiang, C.-H. Tan\*, Y.-Q. Wan\*, Deep eutectic solvents used as extraction solvent for the determination of flavonoids from *Camellia oleifera* flowers by high-performance liquid chromatography. *Phytochem. Anal.*, 2018, 29(6), 639-648.
- 7.W.-P. Wang, K. Jiang, P. Zhang, K.-K. Shen, S.-J. Qu, X.-P. Yu, C.-H. Tan\*, Highly oxygenated and structurally diverse diterpenoids from *Euphorbia helioscopia*. *Phytochemistry*, 2018, 145, 93-102.
- 8.Z.-L. Liu, H.-R. Zhu, S.-J. Qu, L.-S. Tang, L.-H. Cao, W.-B. Yu, X.-M. Yang, S.-M. Jiang, D.-Y. Zhu, C.-H. Tan\*, L. Yu\*, Pyrimidatine (Z88) sensitizes vincristine-resistant human oral cancer (KB/VCR) cells to chemotherapeutic agents by inhibition of P-glycoprotein. *Anticancer Agents Med. Chem.*, 2018, 18(2), 286-294.
- 9.Y.-M. Zhai, K. Jiang, S.-J. Qu, H.-F. Luo, J.-J. Tan, C.-H. Tan\*, Structurally diverse stilbene dimers from *Gnetum montanum* Markgr: studies on the <sup>1</sup>H chemical shift differences between dimeric stilbene epimers correlating to the relative configurations. *RSC Adv.*, 2016, 6, 50083-50090.
- 10.D.-Y. Zhu, C.-H. Tan, Y.-M. Li. (Ch.4) The overview of studies on huperzine A: a natural drug for the treatment of Alzheimer’s disease. Eds.: Liang, X.-T., Fang, W.-S.. *Medicinal Chemistry of Bioactive Natural Products* (2006):143-182.

[点击收起](#)

### 工作经历

- 07/07/1993-08/22/1996 南昌大学, 助教
- 07/07/2001-09/29/2005 中科院上海药物研究所, 助理研究员
- 09/30/2001-09/29/2009 中科院上海药物研究所, 副研究员
- 09/30/2009-今 中科院上海药物研究所, 研究员

### 科研项目

- 2008.1-2010.12 重大专项, 神经性毒剂预防药物ZT-1的临床前研究, 项目负责人
- 2007.10-2010.9 863计划, 甘草和蛇足石杉珍稀药用植物人

### 荣誉获奖

无

### 社会任职

无

- 基本信息
- 个人简介
- 工作经历
- 研究方向
- 科研项目
- 科研成果
- 荣誉获奖
- 代表论著
- 社会任职

