

王 静

上海浦东新区 | 18616341679 | 00123wangjing@163.com

教育背景

2014.09-2019.06	上海交通大学	药学	博士
2010.09-2013.06	中国药科大学/上海药物研究所	药剂学	硕士
2006.09-2010.06	中国药科大学	海洋药学	学士

工作经历

2021.04-至今 科望生物医药科技有限公司

- 1) 负责 BIME 双特异性抗体项目的抗体结构筛选，活性检测，功能实验方法开发等一些列工作，并参与双抗的 PK 检测，成药性分析，体内药效评价，熟知本项目的研发节点及关键技术问题，目前项目在进行 CS 并完成相关专利申请；
- 2) 负责免疫检查点单抗项目的体外活性功能实验方法开发，通过 NK 杀伤，巨噬细胞吞噬和 MLR 等方法进行样本检测，并书写相关研究报告用于 IND 申报；
- 3) 参与新靶点调研及立项工作，构建重组细胞系用于筛选新型纳米抗体，并评价其后续用于设计双特异性抗体的可行性；

2019.07-2021.04 上海睿智化学有限公司

主要负责抗体研发项目管理及相关实验工作

- ✧ 参与杂交瘤技术制备单克隆抗体项目的免疫策略制定，融合筛选推进等工作；
- ✧ 负责纯化抗体的生物活性分析，包括 ADCC, CDC，细胞内吞，细胞增殖，胞内 ERK 磷酸化信号通路阻断等实验；
- ✧ 负责多次跨膜蛋白相应抗体的功能实验，包括细胞钙流分析和 cAMP 分析等；
- ✧ 负责 DC 细胞免疫以及 DC 细胞成熟后分泌的细胞因子检测相关项目；
- ✧ 负责免疫检查点相关靶点的验证工作以及对应抗体功能实验设计分析，通过 PBMC 增殖与相关细胞因子分泌检验免疫检查点抑制剂对抑制性受体介导的负向调节的阻断作用，解除 T 细胞内源性抑制，提高 CTL 效应；

科研经历

2014-2019 上海交通大学 细胞工程及抗体药物教育部工程研究中心

研究课题：新型免疫毒素的制备与应用

- ✧ 分别设计了新型两段式免疫毒素和抗原屏蔽型免疫毒素，构建相应的原核/真核表达载体，进行抗体与毒素的生产制备和纯化以及内含肽介导蛋白反式剪接反应；
- ✧ 从细胞水平和动物水平分别检验新型免疫毒素的特异性杀伤作用，靶向HER2 阳性实体瘤的治疗作用及其降低在靶非瘤非特异性毒性的新颖性；

2011-2013 中国科学院上海药物研究所

研究课题：透明质酸修饰的核壳型脂质纳米粒的研究

- ✧ 设计并制备透明质酸修饰的核壳型脂质纳米粒，建立相应的评价方法；
- ✧ 检验纳米粒的体外理化性质以及眼底注射后体内靶向 CD44 高表达炎症视网膜组织的功能，载药后纳米粒对自身免疫性葡萄膜炎大鼠的治疗作用；

个人技能

- ✓ 熟练掌握流式细胞仪、激光共聚焦显微镜、HPLC、PCR 仪等药学常用仪器的使用和维护方法；
- ✓ 熟练掌握分子克隆，细菌、细胞培养，蛋白表达与纯化、生物药物活性检测等分子生物学实验；
- ✓ 熟练掌握细胞活性检测、细胞凋亡、细胞吞噬等实验；
- ✓ 熟悉基金申请书，项目计划书，项目总结报告的书写方法；
- ✓ 熟悉实验室管理工作，具备一定的领导力和较好的沟通能力；

资格证书

- ✓ 英语四、六级，国家计算机二级；
- ✓ 熟练应用 Graphpad, Endnote, Office 等办公软件；
- ✓ 多次获得中国药科大学校级奖学金，国家励志奖学金和国家奖学金；

论文发表

- (1) **Jing Wang**, Lei Han, Junsheng Chen, Yueqing Xie, Hua Jiang, Jianwei Zhu.
Reduction of non-specific toxicity of immunotoxin by intein mediated reconstitution on

target cells. *International Immunopharmacology*. 66 (2019) 288-295.

(2) Li Gan¹, **Jing Wang**¹, Yanan Zhao, Dan Chen, Chunliu Zhu, Jianping Liu, Yong Gan. Hyaluronan-modified core-shell liponanoparticles targeting CD44-positive retinal pigment epithelium cells via intravitreal injection. *Biomaterials*. 34 (2013) 5978-5987.

(3) Li Gan, **Jing Wang**, Min Jiang, Hanah Bartlett, Defang Ouyang, Frank Eperjesi, Jianping Liu, Yong Gan. Recent advances in topical ophthalmic drug delivery with lipid-based nanocarriers. *Drug Discovery Today*. 18 (2013) 290-297.