

项目名称：提高难溶性药物体内递送效率的制剂关键技术及应用

主要完成单位：中国科学院上海药物研究所

齐鲁制药有限公司

齐鲁制药（海南）有限公司

主要完成人：李亚平、张志文、张明会、杨清敏、张鹏程、尹琦、单衍强、王栋海、顾王文、陈伶俐、于艳玲、吴培、王当歌、王冠茹

提名单位：中国科学院上海分院

提名等级：一等奖

知识产权情况：

序号	国别	类别	授权号	名称	发明人
1	中国	授权发明专利	CN110507826B	一种基于巨噬细胞的活细胞载药系统、其制备方法和应用	李亚平、张志文、曹海强、王洪
2	中国	授权发明专利	CN101658516B	紫杉醇类药物组合物及其制备方法	吴培、杨清敏、姜文妍、王栋海、张明会、王晶翼
3	中国	授权发明专利	CN101020059B	一种含多烯紫杉醇类物质的药物组合物及其制备方法	李亚平、陈伶俐、顾王文
4	中国	授权发明专利	CN108567742B	SN38 脂质组合物、其制备方法和用途	李亚平、陈伶俐、罗肖、张丽
5	中国	授权发明专利	CN104224710B	一种多西他赛纳米胶束、其制备方法及应用	李亚平、陈伶俐、樊继涛、张志文
6	中国	授权发明专利	CN102836437B	一种能够自组装成胶束的多西他赛聚氧乙烯-聚氧丙烯-聚氧乙烯化合物	李亚平、肖计生、陈伶俐、顾王文、张志文、高瑜
7	中国	授权发明专利	CN102600132B	一种含氨磺必利的口服制剂	王晶翼、于艳玲、杨清敏、张明会
8	中国	授权发明专利	CN103816117B	一种琥珀布考纳米混悬液及其制备方法	李亚平、张志文
9	中	授权发	CN101579312B	替尼泊甙脂质体及其制备方法	李亚平、陈伶俐、

	国	明专利			顾王文
10	中	授权发	CN103301095B	一种用于提高普罗布考口服吸收的多孔复合载药组合物及其制备方法	李亚平、黄健、顾王文、张志文

发表论著作情况：

序号	论文著作	引用次数	通讯作者
1	Tao Tan, Haiyan Hu, Hong Wang, Jie Li, Zhiwan Wang, Jing Wang, Siling Wang, Zhiwen Zhang*, Yaping Li*. Bioinspired lipoproteins-mediated photothermia remodels tumor stroma to improve cancer cell accessibility of second nanoparticles. <i>Nat Commun</i> 10(2019)3322.	50	张志文、李亚平
2	Tianqun Lang, Xinyue Dong, Yan Huang, Wei Ran, Qi Yin*, Pengcheng Zhang, Zhiwen Zhang, Haijun Yu, Yaping Li*. Ly6Chi monocytes delivering pH-sensitive micelle loading paclitaxel improve targeting therapy of metastatic breast cancer. <i>Adv Funct Mater</i> 27 (2017)1701093.	46	尹琦、李亚平
3	Xinyu He, Haiqiang Cao, Hong Wang, Tao Tan, Haijun Yu, Pengcheng Zhang, Qi Yin, Zhiwen Zhang*, Yaping Li*. Inflammatory monocytes loading protease-sensitive nanoparticles enable lung metastasis targeting and intelligent drug release for anti-metastasis therapy. <i>Nano Lett</i> 17(2017)5546-54	78	张志文、李亚平
4	Haiqiang Cao, Lili Zou, Bin He, Lijuan Zeng, Yongzhuo Huang, Haijun Yu, Pengcheng Zhang, Qi Yin, Zhiwen Zhang*, Yaping Li*. Albumin biomimetic nanocorona improves tumor targeting and penetration for synergistic therapy of metastatic breast cancer. <i>Adv Funct Mater</i> 27(2017)1605679.	66	张志文、李亚平
5	Haiqiang Cao, Zhaoling Dan, Xinyu He, Zhiwen Zhang*, Haijun Yu, Qi Yin, Yaping Li*. Liposomes coated with isolated macrophage membrane can target lung metastasis of breast cancer. <i>ACS Nano</i> 10(2016)7738-48.	290	张志文、李亚平
6	Haiqiang Cao, Zhiwen Zhang*, Shuang Zhao, Xinyu He, Haijun Yu, Qi Yin, Zhiping Zhang, Wangwen Gu, Lingli Chen, Yaping Li*. Hydrophobic interaction mediating self-assembled nanoparticles of succinobucol suppress lung metastasis of breast cancer by inhibition of VCAM-1 expression. <i>J Control Release</i> 205(2015)162-71.	64	张志文、李亚平
7	Guanru Wang, Yaru Xie, Xindi Qian, Xinyue Zhang, Yanqiang Shan, Minghui Zhang, Jie Li, Zhiwen Zhang*, Yaping Li*. Poly(maleic anhydride-alt-1-octadecene)-based bioadhesive nanovehicles improve oral bioavailability of poor water-soluble gefitinib. <i>Drug Dev Ind Pharm.</i> 2022, Online, <a href="https://doi.org/10.1080/03639045.2022.2098316">https://doi.org/10.1080/03639045.2022.2098316</a> .	/	张志文、李亚平
8	Zhiwen Zhang, Baohua Niu, Jian Chen, Xinyu He, Xiaoyue Bao, Jianhua Zhu, Haijun Yu, Yaping Li*. The use of lipid-coated nanodiamond to improve bioavailability and efficacy of sorafenib in resisting metastasis of gastric cancer. <i>Biomaterials</i> 35(2014)4565-72.	74	李亚平
9	Zhiwen Zhang, Li Ma, Shijun Jiang, Zeying Liu, Jian Huang, Lingli Chen, Haijun Yu, Yaping Li*. A self-assembled nanocarrier loading teniposide improves the oral delivery and drug concentration in tumor. <i>J Control Release</i> 166(2013)30-7.	41	李亚平

10	Fang Gao, Zhiwen Zhang, Huihui Bu, Yan Huang, Zhiwei Gao, Jianan Shen, Chunjie Zhao, Yaping Li*. Nanoemulsion improves the oral absorption of candesartan cilexetil in rats: performance and mechanism. J Control Release 149(2011)168-74.	170	李亚平
----	--	-----	-----