

## 上海理工大学公利医院医疗技术学院硕士研究生指导教师简介表

<b>姓名</b>	曹帆帆	
<b>职称</b>	副主任技师	
<b>导师资格</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 硕士研究生指导教师 <input type="checkbox"/> 博士研究生指导教师	
<b>学科专业</b>	医学技术	
<b>联系方式</b>	电话: 13636331380 E-mail: yffs.c@163.com	
<b>主要研究方向:</b>		
雷公藤红素药理机制研究, 中药单体在神经退行性疾病中的作用及其机制研究, 实验诊断新技术研究。		
<b>一、个人简介</b>		
<p>曹帆帆, 女, 副主任技师, 上海理工大学和海军军医大学硕士研究生导师。长期从事雷公藤红素药理机制及神经退行性疾病的相关基础性研究工作。入选上海市青年科技英才扬帆计划、浦东新区卫生系统优秀学科带头人计划及浦东新区卫生系统优秀青年医学人才计划。承担和参与国家自然科学基金、上海市科委、上海市卫健委及浦东新区科委等多项课题, 发表论文 30 余篇, 其中, SCI 论文 20 余篇。以第一作者或通讯作者身份在 <i>Journal of Neuroinflammation</i> 等期刊上发表论文多篇。获得上海医学科技奖三等奖、上海中医药科技成果奖三等奖和浦东新区科技进步二等奖各 1 项。</p>		
<b>二、主要学习与工作经历</b>		
<b>学习经历:</b>		
2023/09—至今: 上海理工大学, 生物医学工程, 在读博士		
2004/09—2007/07: 华东师范大学, 生物化学与分子生物学, 硕士		
2000/09—2004/07: 安徽师范大学, 生物科学, 学士		
<b>工作经历:</b>		
2017/11-至今: 上海市浦东新区公利医院, 上海市炎症与慢病管理人工智能重点实验室, 副主任技师		
2011/05-2017/10: 上海市浦东新区公利医院, 上海市炎症与慢病管理人工智能重点实验室, 主管技师		
2007/08-2011/04: 上海市浦东新区公利医院, 上海市炎症与慢病管理人工智能重点实验		

室，技师

### 三、主要科研工作与成绩

#### （一）近年主要科研项目（主持）

1. 上海市浦东新区科委面上项目，2023.01-2024.12，30万，在研，主持
2. 上海市浦东新区卫生系统学科带头人计划，2021.01-2024.12，30万，在研，主持
3. 上海市浦东新区卫生科技面上项目，2020.10-2023.09，结题，主持
4. 上海市青年科技英才扬帆计划项目，2015.01-2017.12，结题，主持
5. 上海市浦东新区卫生系统优秀青年医学人才计划，2013.11-2016.10，结题，主持。
6. 上海市浦东新区卫生局面上项目，2010.08-2013.07，结题，主持。

#### （二）近年代表性论文成果

1. **Fanfan Cao**, Pan Zhang, Yongbin Chi, Ying Wang, Limin Xu, Denghai Zhang. Celastrol Ameliorated Alzheimer's Disease in Mice by Enhancing TBX21/TREM2 Expression in Microglia and Inhibiting Tau Phosphorylation. *Neurochemical Research*, 2025, 50:126.
2. **Fanfan Cao**, Limin Xu, Xiaoxue He, Yongbin Chi, Ying Wang, Qiuyun Liu, Denghai Zhang. Celastrol attenuated alzheimer's disease-induced learning and memory impairment by inhibiting ER stress-induced inflammation and oxidative stress. *Archives of Medical Science* (online publication date: 2024年6月)
3. **Fanfan Cao**, Ying Wang, Yuting Song, Fengxia Xu, Qiuhua Xie, Mei Jiang, Xinghui Liu, Denghai Zhang, Limin Xu. Celastrol Treatment Ameliorated Acute Ischemic Stroke-Induced Brain Injury by Microglial Injury Inhibition and Nrf2/HO-1 Pathway Activations. *Biomed Res Int*, 2023, 2023:1076522.
4. **Cao F**, Wang Y, Peng B, Zhang X, Zhang D\*, Xu L\*. Effects of celastrol on Tau hyperphosphorylation and expression of HSF-1 and HSP70 in SH-SY5Y neuroblastoma cells induced by amyloid- $\beta$  peptides. *Biotechnology and Applied Biochemistry*, 2018, 65:390.
5. Jiang M#, Liu X#, Zhang D, Wang Y, Hu X, Xu F, Jin M\*, **Cao F\***, Xu L\*. Celastrol treatment protects against acute ischemic stroke-induced brain injury by promoting an IL-33/ST2

<p>axis-mediated microglia/macrophage M2 polarization. Journal of Neuroinflammation,2018,15:78. (通讯作者)</p> <p>6. Li B#, Nie Z#, Zhang D, Wu J, Peng B, Guo X, Shi Y, Cai X, Xu L*, <b>Cao F*</b>. Roles of circulating endothelial progenitor cells and endothelial cells in gastric carcinoma. ONCOLOGY LETTERS,2018,15:324. (通讯作者)</p> <p>7. Limin Xu, Denghai Zhang, Xinghui Liu, Chunxin Yang, Ying Wang*, <b>Fanfan Cao*</b>. Inhibitory effect of celastrol on cell viability of urinary bladder cancer cell line 5637 cells through JAK2/STAT3 signaling. Int J Clin Exp Med,2017,10:6845. (通讯作者)</p> <p>8. Zhihong Nie#, <b>Fanfan Cao#</b>, Bojing Li, Lili Yuan. EV71 infection causes differential expression of microRNAs in colon carcinoma cells. Int J Clin Exp Pathol,2016,9:10363. (共同一作)</p> <p>9. <b>Cao Fan-Fan</b>, Xu Li-Min, Zhang Xue, Wang Ying, Li Mao-Quan, Uzan Georges, Peng Bin*, Zhang Deng-Hai*. IP-FCM platform detects the existence and regulator-caused dissociation of components in naturally assembled HSP90 complex. Cytometry A,2014,85:359.</p> <p>10. <b>Fan-Fan Cao</b>, Li-Min Xu, Bin Peng, Qiu-Hua Xie, Georges Uzan, Deng-Hai Zhang*. A Routinely Applicable Way For Using FCM in Cell Enumeration with CFSE-Labeled CellBeads as Internal Standard. Cytometry Part A,2009,75A:975.</p> <p>11. <b>曹帆帆</b>; 张登海; 池永斌; 王莹; 徐莉敏*. 雷公藤红素改善缺血性脑损伤机制的蛋白质组学及代谢组学研究, 同济大学学报医学版, 2024,45:326。</p> <p>12. <b>曹帆帆</b>, 张登海, 杨哲军, 王莹, 徐莉敏*. 雷公藤红素通过 NF-<math>\kappa</math>B 阻断尿酸钠晶体诱导的痛风性关节炎大鼠炎性分子表达。同济大学学报医学版, 2023,44:173。</p> <p>13. <b>曹帆帆</b>, 徐莉敏, 王莹, 彭彬, 张雪, 张登海*. 雷公藤红素对 <math>\beta</math> 淀粉样蛋白诱导 SH-SY5Y 细胞 Tau 蛋白异常磷酸化影响的研究。同济大学学报医学版, 2016,37:36。</p>
<p>四、主要社会学术团体兼职</p> <p>无。</p>
<p>五、联合培养单位或导师组成员单位</p> <p>/</p>
<p>六、拟招收研究生本科生源专业名称</p> <p>医学</p> <p><input type="checkbox"/> 医学影像技术(学) <input checked="" type="checkbox"/> 医学检验技术 <input type="checkbox"/> 康复治疗学 <input checked="" type="checkbox"/> 临床医学</p> <p><input type="checkbox"/> 护理学 <input type="checkbox"/> 口腔医学 <input type="checkbox"/> 麻醉学 <input type="checkbox"/> 营养学</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 卫生检验与检疫 <input type="checkbox"/> 眼视光学 <input checked="" type="checkbox"/> 药剂学 <input checked="" type="checkbox"/> 医学信息工程</p> <p>工学</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 生物医学工程 <input checked="" type="checkbox"/> 生物信息学 <input type="checkbox"/> 数据科学与大数据技术</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 医学信息工程 <input type="checkbox"/> 计算机科学与技术 <input checked="" type="checkbox"/> 应用物理学(医学物理方向)</p> <p>其他: _____</p>