

## 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>	张振豪	
<b>职称</b>	副研究员	
<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: 18201721756 E-mail: zhang.687001@163.com	
<b>主要研究方向:</b> 1、视网膜神经细胞再生的基因治疗新策略及机制研究 2、糖尿病性视网膜/角膜病变的发病机制研究 3、细胞衰老调控青光眼和心脏纤维化的机制研究		
<b>一、个人简介</b> <p>张振豪博士毕业于厦门大学医学院，师从教育部长江学者、国家杰青刘祖国教授，荣获“浦东新区卫生优秀青年人才”、“姑苏卫生人才计划特聘人才”以及“江苏省双创博士”等人才称号，曾先后在上海科技大学、南京大学医学院附属苏州医院以及上海健康医学院附属周浦医院从事视网膜神经细胞再生的基因治疗新策略及机制研究、糖尿病性视网膜/角膜病变及细胞衰老调控青光眼及心脏纤维化的机制研究十余年。近年来，以第一/通讯作者在 eLife, IOVS, Experimental Eye Research 等杂志发表 SCI 论文 7 篇。主持 1 项国家自然科学基金，1 项江苏省教育厅科技项目，1 项江苏省双创计划科研项目以及 2 项苏州市医疗卫生科技计划项目，参与 2 项国自然重点项目。担任国际转化医学会（IATM）眼科专委会委员，中国医药教育协会眼科影像与智能医疗分会委员，国际智能医学会（IAIM）眼科专委会委员，江苏省免疫学会组织损伤修复与免疫调节学组委员以及国际干细胞研究协会（ISSCR）会员。我们的研究方向主要聚焦在视网膜退行性病变和角膜病变的基因治疗新策略及机制研究以及细胞衰老调控青光眼及心脏纤维化的机制研究。</p> <p>课题组研究经费充足，科研和学习氛围好，欢迎各位研究生加入我们的团队一起做有意义的再生医学研究。</p>		
<b>二、主要学习与工作经历</b> <b>学习经历:</b> 2009.09-2015.06 厦门大学 医学院 博士 <b>工作经历:</b> 2015.08-2016.08 徐州医科大学 医学技术学院 讲师 2016.09-2020.05 上海科技大学 生命科学与技术学院 博士后 2020.06-2024.02 南京大学医学院附属苏州医院 临床医学研究所 PI 2024.03-至今 上海健康医学院附属周浦医院 中心实验室 PI		

### 三、主要科研工作与成绩

#### 已发表学术论文:

共发表 SCI 论文 10 篇, 其中第一作者/通讯作者 7 篇, \*为共同一作, #为共同通讯。

1 Wei Li, Xinqi Lou, Yingjie Zha, Jun Zha, Lei Hong, Zhanli Xie, Shudi Yang, Chen Wang, Jianzhong An, **Zhenhao Zhang**<sup>#</sup>, Shigang Qiao<sup>#</sup>; Single-Cell RNA-seq of Heart Reveals Intercellular Communication Drivers of Myocardial Fibrosis in Diabetic Mice. **eLife**. 2023 Apr 3;12:e80479. doi: 10.7554/eLife.80479.

2 **Zhenhao Zhang**, He Wang, Wei Li, Ya Liu, Lin Xu, Jianjun Liu; Regeneration of Retinal Ganglion Cell-Like Cells and Reconstruction of Visual Neural Circuits in mice with Glaucoma, **Experimental Eye Research**,254:1-16(2025).

3 Xian Li<sup>\*</sup>, **Zhenhao Zhang**<sup>\*</sup>, Lijun Ye, Jufeng Meng; Acute Ocular Hypertension Disrupts Barrier Integrity and Pump Function in Rat Corneal Endothelial Cells. **Scientific Reports**.1:1-9 (2017).

4 **Zhenhao Zhang**<sup>\*</sup>, Jiaoyue Hu<sup>\*</sup>, Hui Xie, Lelei Chen; Serine Protease Inhibitor A3K Protects Rabbit Corneal Endothelium from Barrier Function Disruption Induced by TNF $\alpha$ . **IOVS**.8:5400-5407(2013).

5 **Zhenhao Zhang**, Yue Huang, Hui Xie, Juxin Pan; Benzalkonium chloride suppresses rabbit corneal endothelium intercellular gap junction communication. **PLOS ONE**.10:1-9(2014).

6 Ke Xu<sup>\*</sup>, **Zhenhao Zhang**<sup>\*</sup>, Hua Pei, Huamin Wang; FoxO3a Induces Temozolomide Resistance in Glioblastoma Cells via the Regulation of  $\beta$ -catenin Nuclear Accumulation. **Oncology Reports**. 4:2391-2397(2017).

7 Ke Xu<sup>\*</sup>, Hua Pei<sup>\*</sup>, **Zhenhao Zhang**<sup>\*</sup>, Sufang Dong; FoxO3a Mediates Glioma Cell Invasion by Regulating MMP9 Expression. **Oncology Reports**. 5:3044-3050(2016).

8 Wensheng Chen, **Zhenhao Zhang**, Jiaoyue Hu, Hui Xie, Changes in Rabbit Corneal Innervation Induced by the Topical Application of Benzalkonium Chloride. **Cornea**. 12:1599-1606(2013).

#### 已主持的科研项目:

1. SERPINA3K 抑制 TNF- $\alpha$  诱导的角膜内皮间隙连接功能障碍及其机制研究

国家自然科学基金青年基金, 17 万, 2017.01-2019.12, 主持, 81600711

2. SA3K 抑制角膜内皮间隙连接功能障碍及其机制研究

江苏省高校自然科学研究面上项目，5.0万，2016.09-2018.08，主持，16KJB320015

3. 基因治疗新技术再生视网膜节细胞的基础研究

苏州市医疗卫生科技计划重点项目，15万，2021.01-2025.12，主持，GSWS2021068

4. 在体重编程小胶质细胞再生视网膜节细胞的应用研究

江苏省双创计划科研项目，2023.01-2024.12，15万，主持。

5. 上海健康医学附属周浦医院引进人才启动经费，20万，2024.01-2026.12，主持。

**已发表的著作：**

1. 参编《临床体液检验图谱与案例》，主编：顾兵、郑立恒，2016.08，人民卫生出版社。

**参编临床指南：**

1. Guidelines for the application of artificial intelligence in the diagnosis of anterior segment diseases (2023)

2. Guidelines for preoperative visual function and imaging examination standards in vitreoretinal surgery (2024)

3. 非特异性眼眶炎症诊疗规范指南（2024）

**四、主要社会学术团体兼职**

1、中国医药教育协会 眼科影像与智能医疗分会 委员

2、国际转化医学会 眼科专委会 委员

3、国际智能医学会 眼科专委会 委员

4、江苏省免疫学会 组织损伤修复与免疫调节学组 委员

**五、联合培养单位或导师组成员单位**

无

**六、拟招收研究生本科生源专业名称**

**医学**

医学影像技术(学)  医学检验技术  康复治疗学  临床医学

护理学  口腔医学  麻醉学  营养学

卫生检验与检疫  眼视光学  药剂学  医学信息工程

**工学**

生物医学工程  生物信息学  数据科学与大数据技术

医学信息工程  计算机科学与技术  应用物理学（医学物理方向）

其他： \_\_\_\_\_