

# 张竹红 教授



## 一、基本情况

张竹红，博士研究生，教授，山东省泰山学者青年专家，烟台市双百学者青年专家。已毕业硕士生11名，其中3名获得国家奖学金。本人活力青年导师一枚，期待亦师亦友。课题组科研氛围浓厚，同时注重工作与生活的平衡。欢迎有志于药理学研究的朋友加入我们，我将全力为你打call，一起快乐科研、共同成长。电子邮件zhzhang0608@126.com。

## 二、学习及工作经历

2023.01-今，烟台大学-药学院，教授

2018.07-2023.01，烟台大学-药学院，副教授

2014.05-2018.04，美国食品药品监督管理局（U.S.FDA），ORISE Fellow

2013.11-2014.05，美国加州大学圣地亚哥分校（UCSD），博士后

2010.09-2013.06，南开大学，生物化学与分子生物学，博士

## 三、目前研究领域

以“免疫微环境智能调控药理毒理学研究”为主要研究方向，聚焦（1）天然产物纳米体系治疗眼部疾病的新策略，（2）研究纳米材料在免疫微环境中的调控作用，构建“缓释递送-微环境调控-毒性评价”三位一体研究模式；（3）系统开展小分子和纳米材料的毒理学研究，开展了较为深入的基础和应用基础研究。

## 四、社会兼职

中国毒理学会专委会青年委员

中国药理学会教学与科普专委会青年委员

中国药理学会中药与天然药物药理专委会青年委员

《Exploration》杂志学术编辑

《药学研究》杂志青年编委

山东省药理学会常务理事

## 五、主要科研成果

主持国家自然科学基金面上项目（2项）、青年和山东省面上等基金9项，发表SCI论文30篇（TOP15篇），申请发明专利7项。

## 六、教学工作

1. 研究生：新药评审与注册
2. 本科生：人体解剖生理学，药学英语

## 七、目前承担科研项目情况

1. GPR91-CRISPR/Cas9联合芹菜素通过靶向调控多细胞互作与免疫微环境抑制视网膜新生血管的机制研究，2026.01-2029.12，国家自然科学基金面上项目，项目负责人
2. 山东省泰山学者青年专家岗位建设项目，2026.01-2028.12，项目负责人
3. 脱氢表雄酮多肽水凝胶负载工程化外泌体对视网膜缺血再灌注损伤的修复作用及机制研究，2025.01-2027.12，山东省自然科学基金面上项目，项目负责人
4. 纳米体系在视网膜缺血中的应用研究，2025.01-2029.12，烟台市双百计划资助项目，项目负责人

## 八、发表论文

以通讯/第一作者在药理学等领域发表《Nature Communications》《Advanced Functional Materials》等国际期刊SCI论文30篇，总引用次数2000余次。

## 九、授权专利情况

1. miR-885-5p在制备判断原发性肝癌临床分期的诊断试剂中的用途，ZL201210222211.0
2. 一种抑制原发性肝癌生长和转移的新方法，ZL201210222212.5
3. ROS响应型线粒体靶向槲皮素脂质体及其制备方法和应用，ZL202111084330.X