

# 上海交通大学医学院附属新华医院医学伦理委员会

Xinhua Hospital Ethics Committee Affiliated to Shanghai Jiaotong University School of Medicine

## 伦理审查意见

XHEC-F-NSFC-2018-016

本伦理委员会对 消化内科 徐雷鸣 申报的 2018 年度国家自然科学基金（面上）项目 “新型光敏剂叶绿光 I 号在胰腺癌光动力治疗中作用及其钙网蛋白相关抗肿瘤免疫反应机制” 进行了快审。

对于该研究涉及的实验动物的设计方面，研究者遵循实验动物福利的“替代（Replacement）、减少（Reduction）和优化（Refinement）原则”，采取有效的关爱措施，保障实验动物的福利权益，避免不必要的伤害。研究者在研究经验和条件方面具备了承担该项目的能力和资质。

同意申报。

上海交通大学医学院附属新华医院医学伦理委员会

二〇一八年二月二十二日

