

动物实验伦理审查同意书

Affidavit of Approval of Animal Ethical and Welfare

编号 Approval No.	19085
-----------------	-------

以下《动物实验方案》经过实验动物伦理委员会审核，符合动物保护、动物福利和伦理原则，符合国家实验动物福利伦理的相关规定，特此证明。

The animal use protocol listed below has been reviewed and approved by the Animal Ethical and Welfare Committee (AEWC), Hereby certify.

课题名称 Protocol Title	十二指肠胆汁酸和 SIRT1 在十二指肠空肠旁路术后糖稳态改善中的作用和机制研究 Roles and mechanisms of duodenal bile acids and SIRT1 in improved glucose homeostasis after duodena-jejunal bypass				
申请人 Applicant	于文滨 Wenbin Yu	职称/学位 Title/Degree	教授/博士 Professor/Ph.D.	邮箱 Email	wenbin_yu2003@163.com
课题负责人 Principle Investigator (PI)	于文滨 Wenbin Yu	职称/学位 Title/Degree	教授/博士 Professor/Ph.D.	邮箱 Email	wenbin_yu2003@163.com
院系(部门) Department	山东大学齐鲁医院普外科 Department of General Surgery, Qilu Hospital, Shandong University			申请日期 Application date	2019-6-6
动物种系 Species or Strains	Wistar 大鼠 Wistar rats			动物数量 Quantity	60
计划执行时间 Period of Protocol	2019-08-1至 2021-7-30	实验动物使用许可证 Number of Animal use permit		SYXK (鲁): 20190005	
审查意见 Results of inspection	<input checked="" type="checkbox"/> 符合动物福利伦理要求，可以进行实验 Agree <input type="checkbox"/> 调整方案后，可以进行实验 Agree after modify				
设施负责人 Chief Facility Officer	张 华 旭			日期 Date	2019.6.6
备注: Supplement	签章 (实验动物伦理委员会): 				

山东大学齐鲁医学院实验动物伦理审查委员会
Laboratory Animal Ethical and Welfare Committee of
Shandong University Cheeloo College of Medicine

主任委员: 孙 华
日 期: 2019.6.6