

一、项目名称

袖状胃切除术治疗肥胖症及其伴发糖尿病技术体系的建立与应用推广

二、申报奖种

国家科技进步奖

三、提名单位

山东省

四、提名等级

二等奖

五、主要知识产权和标准规范等目录

序号	知识产权（标准）类别	知识产权（标准）具体名称	国家（地区）	授权号（标准编号）	授权（标准发布）日期	证书编号（标准批准发布部门）	权利人（标准起草单位）	发明人（标准起草人）	发明专利（标准）有效状态
1	论文	Ileal transposition controls diabetes as well as modified duodenal jejunal bypass with better lipid lowering in a nonobese rat model of type II diabetes by increasing GLP-1.	中国	ANNALS OF SURGERY	2008.06	DOI: 10.1097/SLA.0b013e318172504d	山东大学齐鲁医院	王甜甜、胡三元、高海东、张光永、刘崇忠、冯进波、Eldo E. Frezza	其他有效的知识产权
2	论文	The entire small intestine mediates the changes in glucose homeostasis after intestinal surgery in Goto-Kakizaki rats	中国	ANNALS OF SURGERY	2012.12	DOI: 10.1097/SLA.0b013e31826c3866	山东大学齐鲁医院	刘少壮、张光永、王磊、孙栋、陈伟杰、闫治波、孙宇、胡三元	其他有效的知识产权

3	论文	miR-200a regulates Rheb-mediated amelioration of insulin resistance after duodenal-jejunal bypass	中国	INTERNATIONAL JOURNAL OF OBESITY	2016.08	DOI:10.1038/ijo.2016.60	山东大学齐鲁医院	郭炜、韩海峰、王琰珉、刘少壮、张光永、胡三元	其他有效的知识产权
4	论文	Deactivation of the NLRP3 inflammasome in infiltrating macrophages by duodenal-jejunal bypass surgery mediates improvement of beta cell function in type 2 diabetes	中国	METABOLISM-CLINICAL AND EXPERIMENTAL	2018.04	DOI: 10.1016/j.metabol.2017.10.015	山东大学齐鲁医院	吴栋、闫治波、程玉刚、仲明惟、刘少壮、张光永、胡三元	其他有效的知识产权
5	论文	Predictors of glycemic control after sleeve gastrectomy versus Roux-en-Y gastric bypass: A meta-analysis, meta-regression, and systematic review	中国	SURGERY FOR OBESITY AND RELATED DISEASES	2018.12	DOI: 10.1016/j.soard.2018.08.027	山东大学齐鲁医院	黄鑫、刘腾、仲明惟、程玉刚、胡三元、刘少壮	其他有效的知识产权
6	论文	Effects of Bariatric Surgery on Serum Bile Acid Composition and Conjugation in a Diabetic Rat Model	中国	OBESITY SURGERY	2016.10	DOI:10.1007/s11695-016-2087-2	山东大学齐鲁医院	武群政、张翔、仲明惟、韩海峰、刘少壮、刘腾、魏猛、郭炜、谢海滨、胡三元、张光	其他有效的知识产权

								永	
7	论文	Sleeve Gastrectomy Provides a Better Control of Diabetes by Decreasing Ghrelin in the Diabetic Goto-Kakizaki Rats	中国	JOURNAL OF GASTROINTESTINAL SURGERY	2009.12	DOI: 10.1007/s11605-009-0997-1	山东大学齐鲁医院	李峰、张光永、梁建伟、丁祥就、程志强、胡三元	其他有效的知识产权
8	论文	Improved FGF21 Sensitivity and Restored FGF21 Signaling Pathway in High-Fat Diet/Streptozotocin-Induced Diabetic Rats After Duodenal-Jejunal Bypass and Sleeve Gastrectomy	中国	FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY	2019.08	DOI: 10.3389/fendo.2019.00566	山东大学附属山东省千佛山医院	柳悄然、王硕、魏猛、黄鑫、程玉刚、邵毅、夏平钿、仲明惟、刘少壮、张光永、胡三元	其他有效的知识产权
9	论文	Alterations of Gastric Emptying Features Following Laparoscopic Sleeve Gastrectomy in Chinese Patients with Obesity: a Self-Controlled Observational Study.	中国	OBESITY SURGERY	2019.02	DOI: 10.1007/s11695-018-3571-7.	首都医科大学附属北京友谊医院	李梦伊、刘洋、王巍、曾娜、王丽雪、赵凯鑫、徐威、张忠涛、杨吉刚	其他有效的知识产权
10	论文	大华北减重与代谢手术临床资料数据库年度报告（2018）	中国	中国实用外科杂志	2019.02	CNKI:SU N:ZGWK. 0.2019-02-016	首都医科大学附属	刘洋、李梦伊、张松海、胡三元、白	其他有效的知识产权

							北京 友谊 医院	日星、张 能维、王 军、韩建 立、梁晓 宇、宋京 海、赵宏 志、康建 省、吴文 铭、王桂 琦、孙培 春、王举、 谭志军、 姚宏伟、 张忠涛	
--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--

六、主要完成人

胡三元、张忠涛、张光永、李梦伊、刘少壮、刘洋、仲明惟、李峰、郭炜、柳悄然。

七、主要完成单位

山东大学齐鲁医院、首都医科大学附属北京友谊医院、山东大学附属山东省千佛山医院