**公示材料**

**1.项目名称：**可降解支架的研制与支架法肠吻合术及转流术的创建及应用

**2.提名者：**浙江省科学技术厅

**3.主要知识产权和标准规范等目录：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 中国发明专利 | 结肠捆扎式吻合支架 | 中国 | ZL200710071208.2 | 2012.04.25 | 935570 | 蔡秀军 | 蔡秀军；王一帆；  虞洪；梁霄；朱铃华；黄迪宇；林辉；  戴益 | 有效 |
| 中国发明专利 | 定向崩解可追踪肠吻合 支架 | 中国 | ZL201510559957.4 | 2018.06.01 | 2945360 | 浙江大学 | 蔡秀军；黄迪宇；王一帆 | 有效 |
| 中国发明专利 | 一种可降解的肠道完全 转流支架 | 中国 | ZL201910794214.3 | 2020.12.11 | 4147455 | 浙江大学 | 蔡秀军；吴仲禺；  陈鸣宇；黄迪宇；  王一帆；石磊；戴炜建；马艳丽 | 有效 |
| 中国发明专利 | 可吸收单向压缩性肠肠 吻合器 | 中国 | ZL201610863689.X | 2018.02.13 | 2814113 | 浙江大学 | 蔡秀军；陈鸣宇；  陆琛；王一帆；黄  迪宇；祝和攀；朱艺斌；张斌 | 有效 |
| 中国发明专利 | 胃肠吻合支架 | 中国 | ZL200710071328.2 | 2011.5.25 | 782710 | 蔡秀军 | 蔡秀军；虞洪；梁霄；王一帆；朱铃华；黄迪宇；林辉；戴益 | 有效 |
| 中国发明专利 | 一种抗反流的胆肠支架 | 中国 | ZL201610145015.6 | 2018.06.08 | 2955012 | 浙江大学 | 梁岳龙；蔡秀军；陈鸣宇 | 有效 |
| 国外专利 | ABSORBABLE AND  UNIDIRECTIONALLY  COMPRESSIBLE  INTESTINE -  INTESTINE STAPLER | 美国 | US10980541 B2 | 2021.04.20 | / | Zhejiang University | [Xiujun CAI](https://plus.soopat.com/Patent/Result?SearchWord=FMR:(Xiujun CAI)" \t "https://plus.soopat.com/Patent/Patent/_blank) ;[Mingyu CHEN](https://plus.soopat.com/Patent/Result?SearchWord=FMR:(Mingyu CHEN)" \t "https://plus.soopat.com/Patent/Patent/_blank); [Chen LU](https://plus.soopat.com/Patent/Result?SearchWord=FMR:(Chen LU)" \t "https://plus.soopat.com/Patent/Patent/_blank); [Yifan WANG](https://plus.soopat.com/Patent/Result?SearchWord=FMR:(Yifan WANG)" \t "https://plus.soopat.com/Patent/Patent/_blank);[Diyu HUANG](https://plus.soopat.com/Patent/Result?SearchWord=FMR:(Diyu HUANG)" \t "https://plus.soopat.com/Patent/Patent/_blank); [Hepan ZHU](https://plus.soopat.com/Patent/Result?SearchWord=FMR:(Hepan ZHU)" \t "https://plus.soopat.com/Patent/Patent/_blank);[Yibin ZHU](https://plus.soopat.com/Patent/Result?SearchWord=FMR:(Yibin ZHU)" \t "https://plus.soopat.com/Patent/Patent/_blank);[Bin ZHANG](https://plus.soopat.com/Patent/Result?SearchWord=FMR:(Bin ZHANG)" \t "https://plus.soopat.com/Patent/Patent/_blank) | 有效 |
| 国外专利 | AGRAFEUSE POUR ANASTOMOSE D'INTESTIN RÉSORBABLE ET COMPRESSIBLE DE MANIÈRE UNIDIRECTIONNELLE | 法国 | EP3520716 B1 | 2020.09.02 | / | Zhejiang University | [Xiujun CAI](https://plus.soopat.com/Patent/Result?SearchWord=FMR:(Xiujun CAI)" \t "https://plus.soopat.com/Patent/Patent/_blank);[Mingyu CHEN](https://plus.soopat.com/Patent/Result?SearchWord=FMR:(Mingyu CHEN)" \t "https://plus.soopat.com/Patent/Patent/_blank); [Chen LU](https://plus.soopat.com/Patent/Result?SearchWord=FMR:(Chen LU)" \t "https://plus.soopat.com/Patent/Patent/_blank);[Yifan WANG](https://plus.soopat.com/Patent/Result?SearchWord=FMR:(Yifan WANG)" \t "https://plus.soopat.com/Patent/Patent/_blank);[Diyu HUANG](https://plus.soopat.com/Patent/Result?SearchWord=FMR:(Diyu HUANG)" \t "https://plus.soopat.com/Patent/Patent/_blank);[Hepan ZHU](https://plus.soopat.com/Patent/Result?SearchWord=FMR:(Hepan ZHU)" \t "https://plus.soopat.com/Patent/Patent/_blank);[Yibin ZHU](https://plus.soopat.com/Patent/Result?SearchWord=FMR:(Yibin ZHU)" \t "https://plus.soopat.com/Patent/Patent/_blank);[Bin ZHANG](https://plus.soopat.com/Patent/Result?SearchWord=FMR:(Bin ZHANG)" \t "https://plus.soopat.com/Patent/Patent/_blank) | 有效 |
| 国外专利 | A degradable intestinal diversion device | 澳大利亚 | AU2020223649 B2 | 2021.04.08 | / | Zhejiang University | [Xiujun CAI](https://plus.soopat.com/Patent/Result?SearchWord=FMR:(Xiujun CAI)" \t "https://plus.soopat.com/Patent/Patent/_blank);[Zhongyu WU](https://plus.soopat.com/Patent/Result?SearchWord=FMR:(Zhongyu WU)" \t "https://plus.soopat.com/Patent/Patent/_blank);[Mingyu CHEN](https://plus.soopat.com/Patent/Result?SearchWord=FMR:(Mingyu CHEN)" \t "https://plus.soopat.com/Patent/Patent/_blank);[Diyu HUANG](https://plus.soopat.com/Patent/Result?SearchWord=FMR:(Diyu HUANG)" \t "https://plus.soopat.com/Patent/Patent/_blank);[Yifan WANG](https://plus.soopat.com/Patent/Result?SearchWord=FMR:(Yifan WANG)" \t "https://plus.soopat.com/Patent/Patent/_blank);[Lei SHI](https://plus.soopat.com/Patent/Result?SearchWord=FMR:(Lei SHI)" \t "https://plus.soopat.com/Patent/Patent/_blank);[Weijian DAI](https://plus.soopat.com/Patent/Result?SearchWord=FMR:(Weijian DAI)" \t "https://plus.soopat.com/Patent/Patent/_blank);[Yanli MA](https://plus.soopat.com/Patent/Result?SearchWord=FMR:(Yanli MA)" \t "https://plus.soopat.com/Patent/Patent/_blank) | 有效 |
| 国外专利 | 可分解性の腸管完全バ イパスステント | 日本 | JP6933864B2 | 2021.09.08 | / | 浙江大学 | 蔡秀军；吴仲禺；  陈鸣宇；黄迪宇；  王一帆；石磊；戴炜建；马艳丽 | 有效 |

**4.主要完成人：**蔡秀军、王一帆、黄迪宇、虞洪、陈鸣宇、宋章法

六位主要完成人的完成单位皆是**浙江大学**