

“生物医用材料研发与组织器官修复替代”重点专项 2018 年度拟立项项目公示清单

序号	项目编号	项目名称	项目牵头承担单位	项目负责人	中央财政经费 (万元)	项目实施周期
1	2018YFC1105100	基于纳米簇新型材料的生物学效应及其仿生装配复合组织的基础研究	浙江大学	唐睿康	1328	2018.8-2021.6
2	2018YFC1105200	生物材料与组织工程制品调控的免疫微环境对组织再生的影响及机制研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	吴成铁	1290	2018.8-2021.6
3	2018YFC1105300	植入材料物理特性对细胞行为、组织结合与再生的调控作用及其分子机制	北京大学口腔医院	邓旭亮	1258	2018.8-2021.6
4	2018YFC1105400	肌肉—骨骼系统修复材料和植入器械及其表面改性的工程化技术	浙江大学	叶招明	1246	2018.8-2021.6
5	2018YFC1105500	心脑血管系统修复材料和植/介入器械表面改性关键技术研究及产品开发	中国医学科学院阜外医院	欧阳晨曦	1149	2018.8-2021.6
6	2018YFC1105600	医用级海洋源生物材料绿色规模化生产及先进功能产品研发	青岛明月海藻集团有限公司	秦益民	1089	2018.8-2021.6
7	2018YFC1105700	促进典型软硬组织再生的系列纳米生物材料制备及载药技术	华中科技大学	张胜民	1187	2018.8-2021.6
8	2018YFC1105800	生物力学调控组织再生核心技术研发及其临床应用转化	上海交通大学	刘伟	1173	2018.8-2021.6
9	2018YFC1105900	关节软骨再生性植入材料研发及功能评价	冠昊生物科技股份有限公司	樊渝江	1163	2018.8-2021.6
10	2018YFC1106000	角膜再生性材料制备暨有序组装关键技术与产品研发	广东博与再生医学有限公司	王智崇	1076	2018.8-2021.6
11	2018YFC1106100	新型高分子眼科功能性植入材料的研发和应用	爱博诺德（北京）医疗科技有限公司	范先群	1136	2018.8-2021.6

12	2018YFC1106200	可诱导韧带再生的高强度植入物系统的研发	上海松力生物技术有限 公司	赵金忠	1246	2018.8-2021.6
13	2018YFC1106300	纳米生物活性玻璃新型骨重建材料及产品研发	大博医疗科技股份有限 公司	张长青	1267	2018.8-2021.6
14	2018YFC1106400	基于 hiHep/HepGL 细胞和 ZhJ-III 装置的混合型人工肝系统的构建与开发	上海微知卓生物科技有 限公司	潘国宇	1413	2018.8-2021.6
15	2018YFC1106500	人红细胞代用品-戊二醛聚合猪血红蛋白中试工艺优化及功能评价	陕西佰美基因股份有限 公司	朱宏莉	1158	2018.8-2021.6
16	2018YFC1106600	生物功能化新型医用金属材料及其产业化	先健科技（深圳）有限 公司	李岩	1296	2018.8-2021.6
17	2018YFC1106700	新型医用金属材料及植入器械产品标准及其审评科学基础研究	国家食品药品监督管理 总局医疗器械技术审评 中心	刘斌	865	2018.8-2021.6
18	2018YFC1106800	成都生物医学材料产业示范园	成都天府国际生物城投 资开发有限公司	蒋青	2777	2018.8-2021.6