

## 国家科学技术奖提名公示

### 奖种：科技进步奖

1、项目名称：发育源性疾病和遗传性出生缺陷的机制研究及临床精准防控

2、提名者：上海市

3、提名等级：二等奖

4、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
论文	Early-life undernutrition reprograms CD4+ T-cell glycolysis and epigenetics to facilitate asthma.	中国	DOI: 10.1016/j.jaci.2018.12.999.	2019年01月15日	Journal of Allergy and Clinical Immunology	上海交通大学医学院附属国际和平妇幼保健院	Xi Chen, Hefeng Huang 等	其他有效的知识产权
规范	胚胎植入前遗传学诊断筛查技术专家共识	中国	DOI: 10.3760/cma.j.isn.1003-9406.2018.02.001	2018年04月10日	中华医学遗传学杂志	上海交通大学医学院附属国际和平妇幼保健院	黄荷凤、徐晨明等	其他有效的知识产权

论文	Alternative splicing of the androgen receptor in polycystic ovary syndrome	中国	DOI: 10.1073/pnas.1418216112	2015年04月14日	proceedings of the national academy of sciences	浙江大学	Guolian Ding, Hefeng Huang 等	其他有效的知识产权
论文	In Vivo AAV-CRISPR/Cas9-Mediated Gene Editing Ameliorates Atherosclerosis in Familial Hypercholesterolemia	中国	DOI: 10.1161/CIRCULATIONAHA.	2019年11月29日	Circulation	中国科学院上海生命科学研究院	Huan Zhao, Yanting Wu, Chenming Xu, Hefeng Huang 等	其他有效的知识产权
论文	Activation of the epithelial Na <sup>+</sup> channel triggers prostaglandin release and production required for embryo implantation.	中国	DOI: 10.1038/nm.2771.	2012年06月24日	Nature Medicine	香港中文大学/浙江大学	Hefeng Huang, HsiaoChang Chan 等	其他有效的知识产权

论文	CFTR mediates Bicarbonate dependent activation of miR-125b in preimplantation embryo development	中国	DOI:10.1038/cr.2012.88	2012年06月05日	Cell research	浙江大学	Hefeng Huang, Hsiao Chang Chan 等	其他有效的知识产权
论文	Reassessment of c-Kit <sup>+</sup> Cells for Cardiomyocyte Contribution in Adult Heart.	中国	DOI:10.1161/CIRCULATIONAHA.119.039909	2019年7月9日	Circulation	上海交通大学医学院附属国际和平妇幼保健院/中国科学院上海生命科学研究院	Zhao Huan 等	其他有效的知识产权
论文	The impaired myocardial ischemic tolerance in adult offspring of diabetic	中国	DOI:10.1111/jpi.12351.	2016年06月14号	Journal of Pineal Research	上海交通大学医学院附属国际和平妇	Ling Gao, Hefeng Huang 等	其他有效的知识产权

	pregnancy is restored by maternal melatonin treatment					幼保健院		
论文	Transgenerational glucose intolerance with Igf2/H19 epigenetic alterations in mouse islet induced by intrauterine hyperglycemia	中国	DOI: 10.2337/db11-1314.	2012年04月13日	Diabetes	浙江大学	Guolian Ding, Hefeng Huang 等	其他有效的知识产权
论文	Outcomes of neonates born following transfers of frozen-thawed cleavage-stage embryos with blastomere loss: a prospective	中国	DOI: 10.1186/s12916-018-1077-8	2018年6月19日	BMC medicine	上海交通大学医学院附属国际和平妇幼保健院	Wu Yanting, Huang Hefeng 等	其他有效的知识产权

	multicenter , cohort study								
--	----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

5、主要完成人：

- 1) 黄荷凤（上海交通大学）
- 2) 徐晨明（中国福利会国际和平妇幼保健院）
- 3) 丁国莲（中国福利会国际和平妇幼保健院）
- 4) 吴琰婷（中国福利会国际和平妇幼保健院）
- 5) 陈松长（中国福利会国际和平妇幼保健院）
- 6) 张静澜（中国福利会国际和平妇幼保健院）
- 7) 陈小章（中国福利会国际和平妇幼保健院）
- 8) 赵欢（中国科学院上海生命科学研究院）
- 9) 高玲（中国福利会国际和平妇幼保健院）
- 10) 陈茜（中国福利会国际和平妇幼保健院）

6、主要完成单位：

- 1) 上海交通大学
- 2) 中国福利会国际和平妇幼保健院
- 3) 浙江大学医学院附属妇产科医院
- 4) 中国科学院上海生命科学研究院