

# 2020 年广东省科学技术奖拟推荐项目公示

广州医科大学余细勇教授拟申报 2020 年广东省科学技术奖，项目名称为：心肺微环境的表观遗传调控与疾病防治，广州医大新药创制有限公司首席科学家、总裁余细勇教授为第一完成人，副总经理胡文辉教授为第二完成人，总经理吴波教授为第八完成人。

根据广东省科学技术奖申报要求，现对广州医大新药创制有限公司余细勇院长、胡文辉副总经理、吴波总经理参与申报的 2020 年广东省科学技术奖项目予以公示(见附件)。公示期为 2020 年 7 月 20 日至 2020 年 7 月 29 日。任何单位和个人对申报项目存有异议，可在 2020 年 7 月 29 日下午 5 点前以书面形式送交广州医大新药创制有限公司行政部。异议应当签署真实姓名及加盖单位公章，并注明联系方式。逾期异议不予受理。

联系人及联系电话：付足 135 3986 5825

参与完成单位名称：广州医大新药创制有限公司

附：公示内容（见附件）



# 2020 年度广东省科学技术奖公示表

## (自然科学奖、技术发明奖、科技进步奖格式)



项目名称	心肺微环境的表观遗传调控与疾病防治
主要完成单位	单位1 广州医科大学
	单位2 中国科学院广州生物医药与健康研究院
	单位3 广州白云山医药集团股份有限公司白云山化学制药厂
	单位4 广州医大新药创制有限公司
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	1.余细勇(教授、广州医科大学、广州医大创新有限公司,项目的总体设计者,负责项目的总体设计、实施和管理等)
	2.胡文辉(教授、广州医科大学、中国科学院广州生物医药与健康研究院、广州医大新药创制有限公司,参与项目的部分设计,是项目的执行者之一)
	3.张建业(教授、广州医科大学,参与项目的部分设计,是项目的执行者之一)
	4.周毅(教授、广州医科大学、参与项目的部分设计,是项目的执行者之一)
	5.柯华东(总工程师、广州白云山医药集团股份有限公司白云山化学制药厂,参与项目的部分设计,是项目的执行者之一)
	6.李仕颖(教授、广州医科大学,参与项目的部分设计,是项目的执行者之一)
	7.黄玉刚(副教授、广州医科大学,参与项目的部分设计,是项目的执行者之一)
	8.吴波(教授、广州医科大学、广州医大新药创制有限公司,参与项目的部分设计,是项目的执行者之一)
代表性论文 专著目录	论文 1: Huang W, Feng YL, Liang JL, Yu H, Wang C, Wang BY, Wang MY, Jiang L, Meng W, Cai WF, Medvedovic M, Chen J, Paul C, Davidson S, Sadayappan S, Stambrook PJ, <b>Yu XY*</b> , Wang Y*. Loss of microRNA-128 promotes cardiomyocyte proliferation and heart regeneration. Nat Commun. 2018 Feb 16; 9:700(1-16)
	论文 2: Zhao YL, Zhao QX, Wang LS, <b>Hu WH*</b> , Zhao JL*. Organocatalytic Friedel-Crafts Alkylation /Lactonization Reaction of Naphthols with 3-Trifluoroethylidene Oxindoles: The Asymmetric Synthesis of Dihydrocoumarins . Angewandte Chemie International Edition. 2017; 56: 338-342.
	论文 3: Lin M, Tang S, Zhang C, Chen H, Huang W, Liu Y, <b>Zhang J*</b> . Euphorbia factor L2 induces apoptosis in A549 cells through the mitochondrial pathway. Acta Pharmaceutica Sinica B. 2017; 7(1):59-64.
	论文 4: <b>Zhou Y</b> , Wen H, Gu L, Fu J, Guo J, Du L, Zhou X, <b>Yu XY</b> , <b>Huang Y*</b> , Wang H*. Aminoglucose-functionalized, redox-responsive polymer nanomicelles for overcoming chemoresistance in lung cancer cells. J Nanobiotechnology. 2017;15(1):87(1-17).
	论文 5: Xiao J, Pan Y, Li XH, Yang XY, Feng YL, Tan HH, Jiang L, Feng J, <b>Yu XY*</b> . Cardiac progenitor cell-derived exosomes prevent cardiomyocytes apoptosis through exosomal miR-21 by targeting PDCD4. Cell Death Dis. 2016; 7(6):e2277(1-10).

知识产权名称	<p>专利 1: &lt;Piperazine amide compounds containing pyridazine substituents (含哒嗪取代基的哌嗪酰胺类化合物)&gt; (中国专利号 ZL201110369551.1/ 美国专利号 US9238643B2; 发明人: 胡文辉、钟桂发、曾少高、杨玲、徐宏江; 专利申请日 2009.03.31, 授权公告日 2014.09.24。</p>
	<p>专利 2: &lt;一种制备心脏祖细胞的方法&gt; (授权专利号: ZL201710090569.5; 发明人: 余细勇、李晓红、吴岳恒、杨翔宇; 专利申请日 2017.02.20, 授权公告日 2020.05.01。</p>
	<p>软件著作权 3: &lt;一种乏氧激活阿霉素前药及其制备方法&gt; (授权专利号: ZL201810099210.9; 发明人: 李仕颖、江雪燕、成红、余细勇; 专利申请日 2018.01.31, 授权公告日 2020.05.26。</p>
	<p>专利 4: &lt;嘧啶哌嗪酰胺类化合物及其应用&gt; (授权专利号: ZL201710591660.5; 发明人: 胡文辉、余细勇、孙平、赵昕、吴波; 专利申请日 2017.07.19, 授权公告日 2019.11.26。</p>
	<p>专利 5: &lt;C-三芳基葡萄糖苷类化合物及其制备方法和应用&gt; (授权专利号: ZL201710947425.7; 发明人: 胡文辉、余细勇、赵昕、吴波; 专利申请日 2017.10.12, 授权公告日 2019.05.14。</p>
	<p>专利 6: &lt;一种细胞毒性低、转染效率高的非病毒基因转染载体材料及其制备方法与应用&gt; (授权专利号 ZL201710113970.6; 发明人: 黄玉刚、易玲; 专利申请日 2017.02.28, 授权公告日 2018.12.07。</p>
	<p>专利 7: &lt;氨基葡萄糖修饰的聚乙二醇-聚乳酸及其制备方法和应用&gt; (授权专利号: ZL201510114628.9; 发明人: 周毅、王赫、杜玲然、彭维; 专利申请日 2015.03.16, 授权公告日 2017.02.22。</p>
	<p>专利 8: &lt;一种多功能透气贮药贴&gt; (授权专利号: ZL201621063720.3; 发明人: 张建业、余细勇、廖联明、肖大伟、易涛、孙柏旺、巫军、贾元超、温天文; 专利申请日 2016.09.16, 授权公告日 2017.08.22。</p>
	<p>专利 9: &lt;一种灭菌柜内用小车&gt; (授权专利号: ZL201410014085.4; 发明人: 何国强、柯华东、陈跃武、唐琳、管志樟、康国利、闫星宇、马敏肖; 专利申请日 2014.01.10, 授权公告日 2014.06.25。</p>
	<p>专利 10: &lt;哌嗪酰胺类化合物在制药中的应用&gt; (授权专利号: ZL201110335175.4; 发明人: 胡文辉、钟桂发、吴东海; 专利申请日 2011.10.28, 授权公告日 2013.11.06。</p>