

# 国家科学技术奖专家提名补充公示内容

## (2023 年度)

项 目 名 称 : 肿瘤微环境响应的纳米生物材料

提 名 者 : 韩恩厚 (华南理工大学)、马光辉 (中国科学院过程工程研究所)、姜涛 (中南大学)

提 名 奖 种 : 国家自然科学奖

主要完成人 (完成单位): 王均 (华南理工大学)、杜金志 (华南理工大学)、杨显珠 (华南理工大学)、许从飞 (华南理工大学)

### 代表性论文 (专著) 目录:

序号	论文 (专著) 名称/刊名/作者	年卷页码	发表时间	通讯作者 (含共同)	第一作者 (含共同)	国内作者	论文署名单位是否包含国外单位
1	Targeting of NLRP3 inflammasome with gene editing for the amelioration of inflammatory diseases/Nature Communications/Cong-Fei Xu#, Zi-Dong Lu#, Ying-Li Luo, Yang Liu, Zhi-Ting Cao, Song Shen, Hong-Jun Li, Jing Liu, Kai-Ge Chen, Zhi-Yao Chen, Xian-Zhu Yang, Zhen Gu, Jun Wang*	2018 年 9 卷 4092 页	2018 年 10 月 05 日	王均	许从飞、鲁紫东	许从飞、鲁紫东、罗英丽、刘洋、曹志婷、沈松、李洪军、刘晶、陈凯歌、陈之尧、杨显珠、王均	是

2	Spatial Targeting of Tumor-Associated Macrophages and Tumor Cells with a pH-Sensitive Cluster Nanocarrier for Cancer Chemoimmunotherapy/Nano Letters/Song Shen <sup>#</sup> , Hong-Jun Li <sup>#</sup> , Kai-Ge Chen, Yu-Cai Wang, Xian-Zhu Yang, Zhe-Xiong Lian, Jin-Zhi Du*, Jun Wang*	2017 年 17 卷 3822-3829 页	2017 年 05 月 10 日	杜金志、王 均	沈松、李 洪军	沈松、李洪军、陈凯歌、王育才、杨显珠、廉哲雄、杜金志、王均	否
3	Tailor-Made Dual pH-Sensitive Polymer-Doxorubicin Nanoparticles for Efficient Anti-Cancer Drug Delivery/Journal of the American Chemical Society/Jin-Zhi Du, Xiao-Jiao Du, Cheng-Qiong Mao, Jun Wang*	2011 年 133 卷 17560-17563 页	2011 年 10 月 10 日	王均	杜金志	杜金志、都小姣、毛成琼、王均	否
4	Stimuli-responsive clustered nanoparticles for improved tumor penetration and therapeutic efficacy/Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America/Hong-Jun Li <sup>#</sup> , Jin-Zhi Du <sup>#</sup> , Xiao-Jiao Du <sup>#</sup> , Cong-Fei Xu, Chun-Yang Sun, Hong-Xia Wang, Zhi-Ting Cao, Xian-Zhu Yang, Yan-Hua Zhu, Shuming Nie*, Jun Wang*	2016 年 113 卷 4164-4169 页	2016 年 04 月 12 日	聂书明、王 均	李洪军、 杜金志、 都小姣	李洪军、杜金志、都小姣、许从飞、孙春阳、王红霞、曹志婷、杨显珠、朱艳华、王均	是
5	Surface Charge Switchable Nanoparticles Based on Zwitterionic Polymer for Enhanced Drug Delivery to Tumor/Advanced Materials/You-Yong Yuan <sup>#</sup> , Chen-Qiong Mao <sup>#</sup> , Xiao-Jiao Du, Jin-Zhi Du, Feng Wang, Jun Wang*	2012 年 24 卷 5476-5480 页	2012 年 08 月 09 日	王均	袁友永、 毛成琼	袁友永、毛成琼、都小姣、杜金志、王峰、王均	否

(原公示内容如下:)

项 目 名 称 : 肿瘤微环境响应的纳米生物材料

提 名 者 : 韩恩厚 (华南理工大学)、马光辉 (中国科学院过程工程研究所)、姜涛 (中南大学)

提 名 奖 种 : 国家自然科学基金

主要完成人 (完成单位): 王均 (华南理工大学)、杜金志 (中国科学技术大学)、杨显珠 (华南理工大学)、  
许从飞 (华南理工大学)、都小姣 (中国科学技术大学)

代表性论文 (专著) 目录:

序号	论文 (专著) 名称/刊名/作者	年卷页码	发表时间	通讯作者 (含共同)	第一作者 (含共同)	国内作者	论文署名单位是否包含国外单位
1	Tailor-Made Dual pH-Sensitive Polymer-Doxorubicin Nanoparticles for Efficient Anti-Cancer Drug Delivery/Journal of the American Chemical Society/Jin-Zhi Du, Xiao-Jiao Du, Cheng-Qiong Mao, Jun Wang*	2011 年 133 卷 17560-17563 页	2011 年 10 月 10 日	王均	杜金志	杜金志、都小姣、毛成琼、王均	否

2	Stimuli-responsive clustered nanoparticles for improved tumor penetration and therapeutic efficacy/Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America/Hong-Jun Li <sup>#</sup> , Jin-Zhi Du <sup>#</sup> , Xiao-Jiao Du <sup>#</sup> , Cong-Fei Xu, Chun-Yang Sun, Hong-Xia Wang, Zhi-Ting Cao, Xian-Zhu Yang, Yan-Hua Zhu, Shuming Nie*, Jun Wang*	2016 年 113 卷 4164-4169 页	2016 年 04 月 12 日	聂书 明、王 均	李洪 军、杜 金志、 都小 姣	李洪军、杜金志、都小姣、许从飞、孙春阳、王红霞、曹志婷、杨显珠、朱艳华、王均	是
3	Targeting of NLRP3 inflammasome with gene editing for the amelioration of inflammatory diseases/Nature Communications/Cong-Fei Xu <sup>#</sup> , Zi-Dong Lu <sup>#</sup> , Ying-Li Luo, Yang Liu, Zhi-Ting Cao, Song Shen, Hong-Jun Li, Jing Liu, Kai-Ge Chen, Zhi-Yao Chen, Xian-Zhu Yang, Zhen Gu, Jun Wang*	2018 年 9 卷 4092 页	2018 年 10 月 05 日	王均	许从 飞、鲁 紫东	许从飞、鲁紫东、罗英丽、刘洋、曹志婷、沈松、李洪军、刘晶、陈凯歌、陈之尧、杨显珠、王均	是
4	Surface Charge Switchable Nanoparticles Based on Zwitterionic Polymer for Enhanced Drug Delivery to Tumor/Advanced Materials/You-Yong Yuan <sup>#</sup> , Chen-Qiong Mao <sup>#</sup> , Xiao-Jiao Du, Jin-Zhi Du, Feng Wang, Jun Wang*	2012 年 24 卷 5476-5480 页	2012 年 08 月 09 日	王均	袁友 永、毛 成琼	袁友永、毛成琼、都小姣、杜金志、王峰、王均	否
5	A Tumor-Acidity-Activated Charge-Conversional Nanogel as an Intelligent Vehicle for Promoted Tumoral-Cell Uptake and Drug Delivery/Angewandte Chemie International Edition/Jin-Zhi Du <sup>#</sup> , Tian-Meng Sun <sup>#</sup> , Wen-Jing Song, Juan Wu, Jun Wang*	2010 年 49 卷 3621-3626 页	2010 年 04 月 13 日	王均	杜金 志、孙 天盟	杜金志、孙天盟、宋文婧、吴卷、王均	否