

附件：

2025 年度国家科学技术奖专家提名项目

奖励种类		国家自然科学奖						
项目名称		岩石裂纹演化的定量表征方法及其非局部理论						
提名者		钱七虎（陆军工程大学）						
主要完成人 （完成单位）		周小平（重庆大学）、杨圣奇（中国矿业大学）、王允腾（重庆大学）、张建智（重庆大学）、寿云东（重庆大学）						
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(xx 年 xX 卷 xx 页)	发表时间(年 月日)	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	国内/国外代表性论文（专著）
1	Damage progression and acoustic emission in brittle failure of granite and sandstone / International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences / Xiao-Ping Zhou, Jian-Zhi Zhang	2021 年 143 卷 104789	2021-07-01	周小平	周小平	周小平、张建智	否	国外

2	Strength failure and crack coalescence behavior of brittle sandstone samples containing a single fissure under uniaxial compression / International Journal of Fracture/Sheng-Qi Yang, Hong-Wen Jing	2011 年 168 卷 227-250	2011-04-01	杨圣奇	杨圣奇	杨圣奇、靖洪文	否	国外
3	A 3-D conjugated bond-pair-based peridynamic formulation for initiation and propagation of cracks in brittle solids / International Journal of Solids and Structures / Yunteng Wang, Xiaoping Zhou, Yuan Wang, Yundong Shou	2018 年 134 卷 89-115	2018-03-01	周小平	王允腾	王允腾、周小平、王 渊、寿云东	否	国外
4	Numerical simulation of propagation and coalescence of flaws in rock materials under compressive loads using the extended non-ordinary state-based peridynamics / Engineering Fracture Mechanics / Yunteng Wang, Xiaoping Zhou, Xiao Xu	2016 年 163 卷 248-273	2016-09-01	周小平	王允腾	王允腾、周小平、徐 潇	否	国外

5	An experimental investigation on thermal damage and failure mechanical behavior of granite after exposure to different high temperature treatments / Geothermics / Sheng-Qi Yang, P.G. Ranjith, Hong-Wen Jing, Wen-Ling Tian, Yang Ju	2017 年 65 卷 180-197	2017-01-01	靖洪文	杨圣奇	杨圣奇、靖洪文、田文岭、鞠 杨	是	国外
6	断续裂隙类岩石材料三轴压缩力学特性试验研究 / 岩土工程学报 / 黄彦华, 杨圣奇, 鞠杨, 周小平, 高峰	2016 年 38 卷 1212-1220	2016-07-01	杨圣奇	黄彦华	黄彦华、杨圣奇、鞠 杨、周小平、高 峰	否	国内

奖励种类	国家自然科学奖
项目名称	内源性降压受体在高血压病发生中的作用和机制研究
提名者	裴端卿（西湖大学）、曹务春（军事科学院军事医学研究院）、杨晓（军事科学院军事医学研究院）、王世强（北京大学）、韩泽广（上海交通大学）
主要完成人 （完成单位）	曾春雨（中国人民解放军陆军军医大学）、黄聿（香港中文大学）、王力（香港中文大学）、陈垦（中国人民解放军陆军军医大学）

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(XX 年 XX 卷 XX 页)	发表时间(年 月日)	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	国内/国外代表性论文(专著)
1	Integrin-YAP/TAZ-JNK cascade mediates atheroprotective effect of unidirectional shear flow. /Nature./Wang L, Luo JY, Li B, Tian XY, Chen LJ, Huang Y, Liu J, Deng D, Lau CW, Wan S, Ai D, Mak KK, Tong KK, Kwan KM, Wang N, Chiu JJ, Zhu Y, Huang Y.	2016 年 540 卷 579-582 页	2016 年 12 月 22 日	Yi Zhu、Yu Huang	Li Wang	王 力、骆江云、李博川、田小雨、陈丽菁、黄宇虹、刘 建、邓 丹、刘志伟、万 松、艾 玎、麦经纶、唐家驹、关健明、汪南平、裘正健、朱 毅、黄 聿	否	国外
2	LincRNA-p21 regulates neointima formation, vascular smooth muscle cell proliferation, apoptosis, and atherosclerosis by enhancing p53 activity./ Circulation./ Wu G, Cai J, Han Y, Chen J, Huang ZP, Chen C, Cai Y, Huang H, Yang Y, Liu Y, Xu Z, He D, Zha	2014 年 130 卷 1452-1465 页	2014 年 10 月 21 日	Da-Zhi Wang、Chunyu Zeng	Gengze Wu、Jin Cai	吴庚泽、蔡 晋、韩 愈、陈静海、黄展鹏、陈彩宇、蔡 越、黄河飞、杨渝佳、刘渔凯、徐在成、何多芬、张小群、钟 丹、何凤田、曾春雨	是	国外

	ng X, Hu X, Pinello L, Z hong D, He F, Yuan GC, Wang DZ, Zeng C.							
3	Activation of D3 dopamine receptor decreases angiotensin II type 1 receptor expression in rat renal proximal tubule cells. /Circ Res./ Zeng C, Liu Y, Wang Z, He D, Huang L, Yu P, Zheng S, Jones JE, Asico LD, Hopfer U, Eisner G M, Felder RA, Jose PA.	2006 年 9 卷 49 4-500 页	2006 年 9 月 1 日	Chunyu Zeng	Chunyu Zeng	曾春雨、刘 琰、王 铮、何多芬、黄 岚、余佩英、郑少鹏	是	国外
4	Adiponectin is required for PPAR γ -mediated improvement of endothelial function in diabetic mice./Cell Metab./ Wong WT, Tian XY, Xu A, Yu J, Lau CW, Hoo RL, Wang Y, Lee VW, Lam KS, Vanhoutte PM, Huang Y.	2011 年 14 卷 10 4-115 页	2011 年 7 月 6 日	Yu Huang	Wing Tak Wong, Xiao Yu Tian	黄永德、田小雨、徐爱民、于 君、刘志伟、何丽庄、汪 玉、李咏恩、林小玲、黄 聿	否	国外
5	Role of GRK4 in the regulation of arterial AT1 receptor in hypertension./Hypertension./Chen K, Fu C, Ch	2014 年 63 卷 28 9-296 页	2013 年 11 月 11 日	Chunyu Zeng	Ken Chen, Chunjiang Fu, Caiyu Chen, Li Liu	陈 昱、傅春江、陈彩宇、刘 莉、任红梅、韩 愈、杨 剑、何多芬、	是	国外

	en C, Liu L, Ren H, Han Y, Yang J, He D, Zhou L, Yang Z, Zhang L, Jose PA, Zeng C.					周 林、杨志伟、张连峰、曾春雨		
6	G 蛋白激酶 4 γ A142V 转基因小鼠血压升高的机制探讨/中华心血管病杂志/曾春雨, 王铮, 杨志伟, 何多芬, 杨成明, Asico LD, Felder RA, Jose PA.	2006 年 34 卷 41 1-414 页	2006 年 5 月 2 4 日	曾春雨	曾春雨	曾春雨、王 铮、杨志伟、何多芬、杨成明	是	国内

项目名称	奖励种类	提名者	主要完成人（完成单位）
重载复杂工况高性能蜗杆蜗轮传动设计制造关键技术与装备	国家技术发明奖	王树新（重庆大学）、丁汉（华中科技大学）、何川(西南交通大学)	王时龙（重庆大学）、王四宝（重庆大学）、杨灿辉（重庆机床（集团）有限责任公司）、马文生（重庆水泵厂有限责任公司）、徐文博（郑机所（郑州）传动科技有限公司）、于春建（南京工大数控科技有限公司）