

我院2008年国家自然科学基金申请再创历史新高

2008年度医学院国家自然科学基金申报工作取得喜人成绩,获批准项目数和批准经费数再次获全校第一。

2008年我院共申报国家自然科学基金项目452项,获批准

资助93项。其中:杰出青年基金2项,海外合作项目1项。面上项目47项,青年基金36项,小额主任基金7项。批准总经费2663万元。批准项目数和经费数分别比去年同期增加24.0%

和15.3%,项目批准率20.57%,比生命科学部平均批准率18.04%高出2.53个百分点。

我院2008年国家自然科学基金资助项目清单

项目名称	负责人	部门	类别	项目名称	负责人	部门	类别
脓毒症的发病机制与防治	方向明	浙一	杰青	高三尖杉酯碱联合三氧化二砷逆转多发性骨髓瘤耐药及分子机制研究	孟海涛	浙一	面上
呼吸系统疾病(哮喘发病机制与干预策略研究)	沈华浩	浙二	杰青	非酒精性脂肪性肝病中肝脏磷酸化蛋白的变化及机制分析	厉有名	浙一	面上
NMDA受体亚单位N末端在受体膜定位中的作用	邱爽	基础	青年	超顺磁性硫酸肝素化抗乙酰肝素酶微球保护糖尿病肾小球电荷屏障的研究	覃乔静	浙二	小额
ADAM10基因在发育过程中调节海马的形成	李静	基础	青年	移植受体术后巨细胞病毒gB糖蛋白特异性CTLs免疫应答研究	范骏	浙一	面上
JMJ5在组蛋白去甲基化修饰中的作用及与肿瘤发生发展的关系	沈静	基础	青年	HIV-1性传播中DC-SIGN特异性表达的信号通路研究	吴南屏	浙一	小额
PDE4B2在LPS诱导的炎症反应信号通路中的作用研究	汤慧芳	基础	青年	HomeoBoxA9EC在内皮祖细胞移植促进缺血性糖尿病足血管新生中的调控机制	张鸿坤	浙一	面上
基质金属蛋白酶基因单核苷酸多态性与结肠癌遗传易感性研究	徐恩萍	基础	青年	SIRT1对类风湿关节炎滑膜细胞NF- κ B信号的调控及其关键分子机制的研究	鲁晓勇	浙二	青年
组胺H3受体拮抗剂对缺血性脑损伤的神经保护作用及机制研究	胡薇薇	基础	青年	神经干细胞的分泌功能及在脑缺血大鼠体内分化亚型的研究	孙崇然	浙二	青年
半胱氨酰白三烯受体1核移位对血管内皮细胞在血管再生中作用的调节及机制	方三华	基础	青年	硫氧化还原蛋白-1对脑缺血性损伤后神经发生的影响	周峰	浙二	青年
中枢神经系统GABA _A 受体家族的信号调控与生理学意义	柯越海	基础	面上	护骨素调控血管平滑肌细胞向成骨细胞分化对动脉钙化的影响及机理研究	单鹏飞	浙二	青年
不同亚群PP-DC在B细胞向肠黏膜归巢及IgA产生中的作用及其机制	潘建平	基础	面上	血清中两个乳腺癌候选蛋白标志物BC1、BC2的分离、纯化、解码及初步应用	胡跃	浙二	青年
星形胶质细胞对中枢感觉处理功能影响的研究	虞燕琴	基础	面上	Nox-Kcap1Nrf2信号通路在香烟烟雾上调气道粘蛋白MUC5AC中的作用	李雯	浙二	小额
青藏高原小哺乳动物p53基因变异与环境缺氧适应性研究	杜继曾	基础	小额	NOD蛋白在不可分型流感嗜血杆菌诱导肺组织炎症反应中的作用及相关信号通路研究	徐峰	浙二	面上
肿瘤细胞与成纤维细胞相互作用上调结肠癌IGFBP7表达的分子机制	邓红	基础	面上	rMICA在肝移植免疫中的作用及其机理	曹利平	浙二	面上
妊娠期缺氧对子代HPA轴和行为的影响及CRF受体介导机制	陈学群	基础	面上	胆囊癌细胞恶性优势克隆的转移潜能分析	刘颖斌	浙二	面上
干扰素调节因子IRF-1基因单体型图谱的构建及其与结核病的关联分析	丁世萍	基础	小额	C3G-SOD双靶点阻遏ROS多环节改善PINF的实验研究	吴育连	浙二	面上
CysLT2受体诱导星形胶质细胞凋亡的机制及其拮抗剂对脑缺血的保护作用	张纬萍	基础	面上	微泡介导生物声学效应抑制内植物生物膜的机制研究	严世贵	浙二	面上
磷酸二酯酶4亚型调节嗜酸粒细胞肺内迁移及其分子机制的研究	陈季强	基础	面上	水通道蛋白在卵巢癌细胞种植转移和腹水形成中的作用及调控	杨建华	浙二	面上
核糖核苷酸还原酶小亚基结构位点特异性抗肿瘤先导化合物设计与活性研究	邵吉民	基础	面上	OPTC基因RNA干扰对玻璃体细胞介导胶原凝胶收缩的调控	马进	浙二	面上
新型抑制性受体IgSF13的免疫调控功能及其应用基础研究	夏大静	免疫	面上	NOcGMPK信号通路在人眼睫状体房水生成和氯离子转运中的作用研究	吴仁毅	浙二	面上
CD11b+Gr-1 ⁺ 髓系抑制性细胞与调节性T细胞的相互调控及其在肿瘤免疫逃逸中作用	王青青	免疫	面上	破骨细胞分泌功能对成骨细胞作用及相关信号调控在牙槽骨吸收重建中的意义	陈莉丽	浙二	面上
单壁纳米碳管对血脑屏障的影响及其跨越机制研究	章军	公卫	青年	基于高维非线性方法胃癌血清蛋白质谱数据整合平台的建立及评价	黄建	浙二	面上
PAH-DNA加合物水平、p53通路基因多态性与结肠癌风险的人群关联研究	金明娟	公卫	青年	小檗胺类衍生物靶向清除慢性髓系白血病干细胞分子机制的研究	徐荣臻	浙二	面上
海马Akt/FKHRL1信号通路在应激所致HPA轴活性改变中的作用	朱婉儿	公卫	面上	手性药物经OATP1B1转运的立体选择性探究	周权	浙二	面上
工频磁场诱导细胞DNA损伤修复机制和噪声干预	曾群力	公卫	面上	肿瘤抑制因子CYLD对不可分型流感嗜血杆菌所致炎症反应及黏液分泌的负性调控研究	李建东	浙二	海外
DNA损伤应激反应中变异剪接基因的鉴定及其功能研究	杨军	公卫	面上	同型半胱氨酸对内皮祖细胞在体内皮修复能力的影响及其机制的研究	朱军慧	邵院	青年
Caspase 凋亡通路基因多态性与结肠癌遗传易感性的关联研究	陈坤	公卫	面上	PPAR α 基因Val227Ala变异在脂肪细胞脂代谢中作用的研究	吴芳	邵院	青年
电磁场促进药物经皮渗透的研究	包家立	公卫	面上	骨髓来源细胞在角膜真菌感染早期免疫反应中的作用的研究	张永明	邵院	青年
不同MLST型VRE菌株van基因传播机制研究	瞿婷婷	浙一	青年	基于磁共振的局部心功能定量评价研究	胡红杰	邵院	面上
血管生成素与PLSCR1相互作用对rRNA转录活性的影响	康兰	浙一	青年	S100P在胚胎植入中的作用与分子机制研究	张松英	邵院	面上
新基因2810430M08Rik对核糖体前体rRNA加工及T淋巴细胞活化和增殖的影响	吴涛	浙一	青年	氧自由基(ROS)介导角膜上皮损伤修复及其相关信号传导机制的研究	姚玉峰	邵院	面上
脑肿瘤干细胞的浸润与远距离迁移在胶质瘤复发中的关键性作用及其机制	郑学胜	浙一	青年	NUP98-IQCG融合基因的功能研究	潘勤	邵院	面上
高性能壳聚糖纳米微囊介导双基因共转染ADSCs的成骨研究	谈伟强	浙一	青年	基于脑电驱动的卒中早期瘫痪下肢康复新方法	耿昱	邵院	面上
家族性良性慢性天疱疮(HHD)产前基因诊断技术的构建和应用	丁颖果	浙一	青年	未成熟脑TLR-4信号通路介导宫内感染后脑白质损伤	袁天明	儿院	青年
MEF2介导活化HSC促HCC效应及相关信号传导调控机制研究	白雪莉	浙一	青年	甘露聚糖结合凝集素(MBL)阻断HCMV侵入靶细胞机制的研究	尚世强	儿院	面上
转埃-当综合症基因联合内皮祖细胞移植逆转艾森曼格综合症的实验研究	杨运海	浙一	青年	肺炎支原体诱导ROS产生的分子机制及效应研究	陈志敏	儿院	面上
颗粒酶B补体C4d靶向磁共振鉴别大鼠移植肾排斥的实验研究	韩飞	浙一	青年	S100A12和循环内皮细胞功能与川崎病冠脉病变关系的分子机制研究	龚方威	儿院	小额
创伤性休克致CD4 ⁺ T辅助细胞亚群失衡的机制研究	张匀	浙一	青年	5-羟色胺信号通路在反流致食管黏膜损伤中的作用和机制研究	江米足	儿院	面上
感觉神经递质CGRP通过与P物质的相互作用改善心肌缺血的机制探讨	王利宏	浙一	青年	FHR在绝经后脂肪细胞增殖、分化和代谢中的作用机制研究	曲凡	妇院	青年
CD133阳性细胞在肝细胞癌发生及癌细胞化疗药抗性作用研究	殷胜勇	浙一	青年	脚手架蛋白NEDD9在宫颈癌细胞衰老中的作用及其分子机制	司马妮	妇院	青年
RNA _s 激活膀胱癌靶基因表达的若干机制及其序列特征的研究	郑祥毅	浙一	青年	氧化应激诱导的内质网应激和泛素-蛋白酶体通路在早期妊娠丢失病理发生中的作用机制	刘爱霞	妇院	青年
内皮祖细胞移植联合降肺饮对大鼠肺动脉压的影响及其机制	王兴祥	浙一	青年	microRNA在宫颈癌发生中的作用及其分子机制	吕卫国	妇院	面上
妊娠诱导的Treg(piTreg)对小鼠心脏移植保护作用研究	寿张飞	浙一	面上	雌激素调控子宫内异位症病灶神经产生致疼痛的机理研究	张信美	妇院	小额
特异靶向拓扑异构酶I的喜树碱类PETCT分子显像剂的实验研究	董孟杰	浙一	面上	牙种植体表面仿细胞外基质活性涂层的设计、构建及其生物学评价	李晓东	口院	青年
VHLHIF-1通路调控骨髓增生异常综合征发生和发展的分子机制研究	佟红艳	浙一	面上	PRG4在颞下颌关节盘前移位中的作用及调控机制研究	谷志远	口院	面上
甲基戊酸途径的干预对自发性高血压大鼠血压的影响	胡申江	浙一	面上	仿牙骨质活性涂层的新型钛种植体设计、制备及其生物学评价	赵士芳	口院	面上
PML3蛋白及其SUMO化修饰在ALT永生细胞中的功能及分子机制的研究	黄河	浙一	面上				