

# 国家自然科学基金委员会

## 资助项目批准通知

国科金计项〔2012〕29号

南京医科大学（单号：2012-29-0562）：

根据《国家自然科学基金条例》有关规定和专家评审意见，国家自然科学基金委员会（以下简称自然科学基金委）决定批准资助你单位 2012 年度国家自然科学基金项目 221 项，金额 12218 万元。其中，面上项目 118 项，重点项目 6 项，重大国际（地区）合作研究项 0 项；国家基础科学人才培养基金项目 0 项，青年科学基金项目 93 项，优秀青年科学基金项目 3 项，创新研究群体（新启动）项目 0 项，海外及港澳学者合作研究基金（含延续资助）项目 1 项，地区科学基金项目 0 项；联合基金（部分）项目 0 项，国家重大科研仪器设备研制专项（自由申请）项目 0 项，科学仪器基础研究专款项目 0 项，重点学术期刊专项基金项目 0 项，科普项目 0 项。上述资助项目清单详见附件。

自评审结果通告发布之日起 25 日内，即 2012 年 9 月 10 日前，依托单位和项目负责人须按要求填写并提交电子及纸质《国家自然科学基金资助项目研究计划书》（以下简称计划书）。计划书电子文件通过科学基金网络信息系统（<https://isis.nsfc.gov.cn>）经确认后提交至自然科学基金

委；计划书纸质文件（一式两份）经审核并加盖单位公章后报送至自然科学基金委相关科学部，采取邮寄方式的，报送时间以寄发邮戳日期为准。

如在规定期限内未提交电子与纸质计划书的，视为自动放弃接受资助。

附件：2012 年度国家自然科学基金资助项目清单



# 2012年度国家自然科学基金资助项目清单

南京医科大学（单号：2012-29-0562）

资助项目合计：221项，经费合计：12218万元。

共 12 页/第 1 页

序号	项目类型	项目批准号	申请代码1	项目名称	项目负责人	起止年月	资助金额 (万元)
1	面上项目	21275075	B050903	SEPS活性的芯-壳型分子印记传感器对青霉素类药物中过敏原的快速检测	都述虎	2013.1 – 2016.12	78
2	面上项目	21277074	B0704	多氯联苯/多溴二苯醚的人类和小鼠孕烷X受体活性的差异分子机理和预测新方法研究	杨旭曙	2013.1 – 2016.12	80
3	面上项目	31270199	C010803	HIV-1 Tat蛋白促进KSHV vIL-6诱导血管生成和肿瘤形成及其分子机制	白志强	2013.1 – 2016.12	80
4	面上项目	31270805	C050103	HIC1调控CITTA转录机制研究及其在B细胞分化中的意义	徐涌	2013.1 – 2016.12	80
5	面上项目	31271206	C1101	阻断TRPV4受体对脑缺血再灌注损伤的作用及其分子机制	陈蕾	2013.1 – 2016.12	74
6	面上项目	31271213	C110201	肥胖性高血压的脂肪传入反射过度增强机制与干预靶点	朱国庆	2013.1 – 2016.12	80
7	面上项目	31271245	C110208	蛋白质赖氨酸乙酰化修饰在人精子运动中的功能	郭雪江	2013.1 – 2016.12	85
8	面上项目	31271263	C110306	Derlin-1在上皮细胞钠通道(Enac)泛素化降解中的调控作用	梁秀彬	2013.1 – 2016.12	80
9	面上项目	31271268	C110501	PNPLA7调节脂滴形成以及脂肪代谢的分子机制	李仲	2013.1 – 2016.12	80
10	面上项目	31271441	C0703	驱动蛋白及其类似蛋白在哺乳动物卵母细胞减数分裂同源染色体配对中的功能及调节研究	张东	2013.1 – 2016.12	80
11	面上项目	31271537	C120101	Symplekin蛋白在小鼠精子发生过程中的功能研究	黄晓燕	2013.1 – 2016.12	80
12	面上项目	31271538	C120101	MARF1调控卵子减数分裂和反转座子沉默的作用和机制	苏友强	2013.1 – 2016.12	81
13	面上项目	31271541	C120102	丙酮酸脱氢酶在母源糖尿病对卵子质量影响过程中的作用	王强	2013.1 – 2016.12	75
14	面上项目	31271581	C120111	ETV5介导的小鼠精原干细胞自我更新转录调控机制研究	吴鑫	2013.1 – 2016.12	75
15	面上项目	31271604	C120205	运用动物模型研究PGD技术对子代糖/脂代谢的影响及其作用机制	祝辉	2013.1 – 2016.12	80
16	面上项目	81270077	H0107	原化青素基于Nrf2-iNOS-HDAC2轴调节支气管哮喘对激素敏感性的机制研究	张倩	2013.1 – 2016.12	70
17	面上项目	81270145	H0113	内质网应激在间歇低氧诱导舌头肌线粒体功能障碍和细胞凋亡中的作用及脂联素的干预机理	张希龙	2013.1 – 2013.12	16
18	面上项目	81270191	H0203	低切应力通过β1AR-mTOR信号转导通路影响内皮细胞eNOS功能的分子机制研究	陈绍良	2013.1 – 2016.12	55
19	面上项目	81270192	H0203	Osteopontin靶向NOD1/2/NF-κB/STAT3通路促进移植静脉再狭窄的机制研究	邱志兵	2013.1 – 2013.12	16
20	面上项目	81270254	H0205	右房游离壁切口致心律失常作用的动物实验研究	陈明龙	2013.1 – 2016.12	72



# 2012年度国家自然科学基金资助项目清单

南京医科大学（单号：2012-29-0562）

资助项目合计：221项，经费合计：12218万元。

共 12 页/第 2 页

序号	项目类型	项目批准号	申请代码1	项目名称	项目负责人	起止年月	资助金额 (万元)
21	面上项目	81270255	H0205	长链非编码RNA KCMN2-AS靶向调控Kv1.2钾通道在缺血性慢性心力衰竭室性心律失常发生中的作用研究	王连生	2013.1 - 2016.12	55
22	面上项目	81270292	H0208	Pellino1蛋白及其SUMO修饰在糖尿病心脏病中的作用机制研究	李跃华	2013.1 - 2016.12	75
23	面上项目	81270298	H0210	SMOC-1调控MAPK信号通路抑制BMP2-SMAD信号在钙化性主动脉瓣膜病变中作用与机制研究	孔祥清	2013.1 - 2016.12	72
24	面上项目	81270312	H0212	TRB3调控内质网应激在慢性间歇性低氧对肥大心肌细胞凋亡影响的机制研究	张石江	2013.1 - 2016.12	70
25	面上项目	81270408	H0220	高磷环境导致血管平滑肌生物节律紊乱的机制研究	王宁宁	2013.1 - 2016.12	70
26	面上项目	81270428	H2501	SSCKs对PKC $\zeta$ -TAK1信号转导的激活在星形胶质细胞炎性活化中的作用	鲁翔	2013.1 - 2016.12	80
27	面上项目	81270429	H2501	瘦素对小鼠胶质细胞TLR4的影响和防治PCOD机制的探讨	钱燕宁	2013.1 - 2016.12	55
28	面上项目	81270462	H0307	ERK1/2信号在AGEs/RAGE引起糖尿病胃肠平滑肌损伤中的作用及机制研究	林琳	2013.1 - 2016.12	70
29	面上项目	81270469	H0310	miRNA-19b在克罗恩病形成中调控Th17细胞分化的分子机制	张红杰	2013.1 - 2016.12	70
30	面上项目	81270476	H0312	MDM2/P63-Dicer酶途径调节miRNA106b在幽门螺杆菌致病中的作用	张国新	2013.1 - 2016.12	70
31	面上项目	81270483	H0313	TLR4调节Treg/Th17细胞分化的机制以及对肝脏缺血再灌注损伤影响的研究	孔连宝	2013.1 - 2016.12	70
32	面上项目	81270553	H0321	Pdx5在大鼠小体肝移植植物损伤中保护作用及机制研究	王学浩	2013.1 - 2016.12	70
33	面上项目	81270613	H0812	Ikaros isoform 6在费城染色体阳性急性淋巴细胞白血病中染色质重塑的调控机制研究	葛峙	2013.1 - 2016.12	70
34	面上项目	81270614	H0812	延胡索酸酶在慢性粒细胞白血病急变中的作用及机制研究	钱思轩	2013.1 - 2016.12	70
35	面上项目	81270652	H0817	共刺激分子B7-H3在急性白血病发病中的作用及机制的研究	仇红霞	2013.1 - 2016.12	70
36	面上项目	81270685	H0410	附睾蛋白酶抑制剂的基础和临床研究	王增军	2013.1 - 2016.12	70
37	面上项目	81270700	H0417	Smek蛋白调控Wnt/Ryk信号通路影响胚胎鼠大脑皮层早期发育的分子机制	韩平	2013.1 - 2016.12	70
38	面上项目	81270701	H0417	IFRG15在植入前早期胚胎发育中的功能及机制	凌秀凤	2013.1 - 2016.12	62
39	面上项目	81270710	H0420	长链非编码RNA SPRY4-IT1调控子痫前期滋养细胞凋亡的作用及机制研究	孙丽洲	2013.1 - 2016.12	70
40	面上项目	81270725	H0422	miRNA-26a介导新生儿呼吸窘迫综合征的机制研究	周晓玉	2013.1 - 2016.12	70

# 2012年度国家自然科学基金资助项目清单

南京医科大学（单号：2012-29-0562）

资助项目合计：221项，经费合计：12218万元。

共 12 页/第 3 页

序号	项目类型	项目批准号	申请代码1	项目名称	项目负责人	起止年月	资助金额 (万元)
41	面上项目	81270736	H0424	Mkcn2基因在小鼠精子发生中的作用研究	江秉华	2013.1 - 2016.12	95
42	面上项目	81270737	H0424	Dazl家族基因在男性无精不育病症中的分子机制研究	徐宇君	2013.1 - 2016.12	70
43	面上项目	81270746	H0425	卵母细胞体外成熟过程中卵丘细胞生物标志及其预测和提高胚胎发育潜能的意义	千日成	2013.1 - 2016.12	70
44	面上项目	81270785	H0505	PEA3通过诱导线粒体自噬阻断NLRP3炎症小体活化和肾小管上皮细胞损伤	黄松明	2013.1 - 2016.12	85
45	面上项目	81270797	H0509	miR-30e通过抑制SIRT1/PGC-1α信号通路诱导线粒体功能障碍和足细胞损伤	张爱华	2013.1 - 2016.12	70
46	面上项目	81270821	H0511	脂氧素A4诱导PPARγ/HO-1过表达在保护肾缺血/再灌注损伤中的信号机制研究	吴升华	2013.1 - 2016.12	70
47	面上项目	81270896	H0713	白藜芦醇通过抑制miR-138表达减少高糖状态下足细胞凋亡的机制	鲁一兵	2013.1 - 2016.12	70
48	面上项目	81270897	H0713	应用HLA-A2.1限制性T细胞表位库探索1型糖尿病特异性多靶点细胞免疫治疗的研究	杨涛	2013.1 - 2016.12	120
49	面上项目	81270898	H0713	以Exosome为载体的NCDase干预脂毒性致2型糖尿病的作用及机制研究	祝群	2013.1 - 2016.12	65
50	面上项目	81270928	H0716	应用转基因、基因敲除小鼠研究新基因NYGGF4在肥胖发生发展中的功能与机制	郭锡熔	2013.1 - 2016.12	70
51	面上项目	81270944	H0719	ABCA6转运蛋白对脂质稳态失衡的调控作用	李皓	2013.1 - 2016.12	70
52	面上项目	81270952	H0720	11β-HSD1与S100A16共同调节脂肪细胞分化的作用及其机制研究	刘云	2013.1 - 2016.12	65
53	面上项目	81271001	H1204	从内质网应激途径探讨羟基萜烯诱导人Tenon's囊成纤维细胞凋亡的机制	袁志兰	2013.1 - 2016.12	65
54	面上项目	81271028	H1205	Gαi-Akt-mTOR信号轴在视网膜色素上皮细胞增殖和迁移中的作用及机制研究	姚进	2013.1 - 2013.12	16
55	面上项目	81271109	H1402	羊膜间充质干细胞在骨缺损种植中促进骨再生的作用和机制研究	陈宁	2013.1 - 2016.12	70
56	面上项目	81271151	H1405	密度感应分子对白念珠菌生物膜耐药性的作用及其信号通路调控	魏昕	2013.1 - 2013.12	16
57	面上项目	81271210	H0902	水通道蛋白-4在阿尔茨海默病进程中的作用及机制	肖明	2013.1 - 2016.12	70
58	面上项目	81271211	H0902	TNFα-NALP3炎症小体调节小胶质细胞-星型胶质细胞协同清除Aβ作用机制研究	徐俊	2013.1 - 2016.12	75
59	面上项目	81271242	H0903	G9a/G1p调控神经病理理性疼痛表观遗传学机制	徐世琴	2013.1 - 2016.12	70
60	面上项目	81271418	H0912	血管紧张素II对帕金森病多巴胺能神经元线粒体的影响与机制	张颖冬	2013.1 - 2016.12	70

# 2012年度国家自然科学基金资助项目清单

南京医科大学（单号：2012-29-0562）

资助项目合计：221项，经费合计：12218万元。

共 12 页/第 4 页

序号	项目类型	项目批准号	申请代码1	项目名称	项目负责人	起止年月	资助金额 (万元)
61	面上项目	81271440	H0913	基于运动皮层兴奋性的青少年偏头痛脑磁图研究	王小娜	2013.1 - 2016.12	70
62	面上项目	81271589	H1805	超声造影剂微气泡次谐波及超谐波效应定量检测肺动脉压力的研究	许迪	2013.1 - 2016.12	65
63	面上项目	81271604	H1806	68Ga-NOTA-Duramycin 新型凋亡显像剂的合成及用于早期评价肿瘤疗效的实验研究	王峰	2013.1 - 2016.12	70
64	面上项目	81271629	H1808	基于CD44和ESA介导的乳腺癌干细胞多靶向分子成像的实验研究	方向明	2013.1 - 2016.12	70
65	面上项目	81271677	H1816	内皮祖细胞磁共振成像活体评价经肝动脉、门静脉途径介入治疗兔门静脉癌栓的实验研究	陈骏	2013.1 - 2016.12	65
66	面上项目	81271678	H1816	RhoA/Rho激酶信号通路在犬急性肺血栓栓塞症肺血管收缩中作用及机制研究	施海彬	2013.1 - 2016.12	60
67	面上项目	81271828	H1904	HCV感染导致胰岛β细胞功能障碍的分子机制	王倩	2013.1 - 2016.12	70
68	面上项目	81271861	H1906	血吸虫抗原诱导调节性T细胞调控宿主肝脏免疫病理损害的机制研究	苏川	2013.1 - 2016.12	105
69	面上项目	81271986	H0605	周期性机械应力促进软骨细胞功能的机制研究	范卫民	2013.1 - 2016.12	70
70	面上项目	81271987	H0605	丝裂霉素-聚乳酸控释膜通过诱导成纤维细胞自噬及miRNA调控预防椎板切除术 后硬膜外疤痕增生及机制探讨	刘军	2013.1 - 2016.12	70
71	面上项目	81271988	H0605	GLT1的ANK重复区域在骨折愈合过程中调节软骨细胞分化的机制研究	殷国勇	2013.1 - 2016.12	80
72	面上项目	81272033	H0609	骨髓间充质干细胞治疗早期骨关节炎的疗效及机制研究	崔维项	2013.1 - 2016.12	68
73	面上项目	81272151	H17	低强度脉冲超声促进骨性关节炎软骨修复的力化学转导作用机制研究	李雪萍	2013.1 - 2016.12	72
74	面上项目	81272238	H1602	泛素化修饰对Hedgehog受体Patched在原纤毛定位与肿瘤抑制活性的调控作用与 机制	程雁	2013.1 - 2016.12	80
75	面上项目	81272239	H1602	胰腺星状细胞上皮-间质转化介导慢性胰腺炎向胰腺癌的演变	苗毅	2013.1 - 2016.12	70
76	面上项目	81272322	H1604	树突状细胞在减毒李斯特菌肝癌疫苗Lmd-d-MPG抗肿瘤作用中的免疫调控机制研 究	陈云	2013.1 - 2016.12	70
77	面上项目	81272323	H1604	β-葡聚糖在树突状细胞抗乳腺癌免疫应答中的机制研究	戚春建	2013.1 - 2016.12	70
78	面上项目	81272324	H1604	TLR调控卵巢癌特异性Treg功能的作用机制研究	王芳	2013.1 - 2013.12	16
79	面上项目	81272382	H1606	胰腺星状细胞高表达Gαlectin-1通过SDF-1/CXCR4轴诱导胰腺癌肝转移的机制研 究	蒋奎荣	2013.1 - 2016.12	70
80	面上项目	81272469	H1609	ROS代谢通路相关代谢酶表达及其基因遗传变异与胃癌耐药的关联研究及机制探 讨	陈锦飞	2013.1 - 2016.12	70



# 2012年度国家自然科学基金资助项目清单

南京医科大学（单号：2012-29-0562）

资助项目合计：221项，经费合计：12218万元。

共 12 页/第 5 页

序号	项目类型	项目批准号	申请代码1	项目名称	项目负责人	起止年月	资助金额 (万元)
81	面上项目	81272470	H1609	微泡介导的细胞间miRNA传递在乳腺癌耐药形成中的作用及其机制研究	唐金海	2013.1 - 2016.12	65
82	面上项目	81272504	H1610	miR-200c表达与非小细胞肺癌放射敏感性的关系及相关机制研究	孙新臣	2013.1 - 2016.12	65
83	面上项目	81272532	H1611	血浆miRNA表达谱作为非小细胞肺癌厄洛替尼获得性耐药的功能型分子标志物及其调控机制研究	束永前	2013.1 - 2016.12	85
84	面上项目	81272601	H1615	HEY1负向调控miR-451参与化疗诱导的非小细胞肺癌上皮-间质转化表型形成的作用及分子机制	王朝霞	2013.1 - 2016.12	80
85	面上项目	81272602	H1615	外壳蛋白点突变的新一代AAV介导klotho和CD4OL-M联合基因治疗肺癌的实验研究	吴剑卿	2013.1 - 2016.12	75
86	面上项目	81272711	H1617	水通道蛋白3在上皮间质转化介导的胃癌侵袭转移中的作用及机制	沈历宗	2013.1 - 2016.12	72
87	面上项目	81272712	H1617	MUC4独有结构域NIDO、AMOP及VWD在胰腺癌特征性肿瘤学行为中的作用及机制研究	徐泽宽	2013.1 - 2016.12	70
88	面上项目	81272713	H1617	miR-491通过αB-crystallin/β-catenin调控EMT和肿瘤细胞干性获得在肝癌转移中的作用及机制研究	张建平	2013.1 - 2016.12	70
89	面上项目	81272791	H1618	姜黄素对胶质瘤放疗增敏作用及其机制研究	邵君飞	2013.1 - 2016.12	65
90	面上项目	81272792	H1618	基于let-7a/KRAS/MYC/hnRPA1反馈环路解析PKM2调控胶质瘤细胞糖代谢与生长的机理	尤永平	2013.1 - 2016.12	70
91	面上项目	81272831	H1619	miR-4638和miR-363调控前列腺癌干细胞参与前列腺癌进展及激素非依赖转化过程中的作用及机制研究	冯宁翰	2013.1 - 2016.12	70
92	面上项目	81272832	H1619	microRNA-218调控膀胱癌侵袭性的机制研究	吕强	2013.1 - 2016.12	70
93	面上项目	81272871	H1621	miR-135a/HOXA10通过p21通路影响卵巢上皮性癌发生的新机制研究	程文俊	2013.1 - 2016.12	70
94	面上项目	81272872	H1621	C1q-gC1qr复合体在高危型HPV E2致宫颈癌细胞凋亡中的作用及机制研究	顾平清	2013.1 - 2016.12	70
95	面上项目	81272916	H1622	三硝基联苯胺阿霉素抗乳腺癌增效作用的机制研究	丁强	2013.1 - 2016.12	60
96	面上项目	81272968	H1625	肿瘤微环境中炎症因子介导Snail调控EMT与口腔黏膜鳞癌侵袭转移机制研究	刘来奎	2013.1 - 2016.12	70
97	面上项目	81273044	H2602	血清microRNA作为煤工尘肺生物标志物及其机制的研究	倪春辉	2013.1 - 2016.12	50
98	面上项目	81273064	H2603	ω3多不饱和脂肪酸调控糖皮质激素转化酶改善早期营养程序化结局的机制研究	李晓南	2013.1 - 2016.12	70
99	面上项目	81273113	H2607	海葵毒素Av3对昆虫和哺乳动物钠通道位点3选择作用机制	高蓉	2013.1 - 2016.12	75
100	面上项目	81273114	H2607	miR-191通过BASP1/WT1调控EMT和肿瘤干细胞特性获得在卵巢致肿瘤和肝癌中的作用	刘起展	2013.1 - 2016.12	80

# 2012年度国家自然科学基金资助项目清单

南京医科大学（单号：2012-29-0562）

资助项目合计：221项，经费合计：12218万元。

共 12 页/第 6 页

序号	项目类型	项目批准号	申请代码1	项目名称	项目负责人	起止年月	资助金额 (万元)
101	面上项目	81273115	H2607	雌激素受体参与双酚A引起的胰岛素抵抗及机制	肖杭	2013.1 - 2016.12	70
102	面上项目	81273165	H2610	参与血管发育和重塑的基因变异与高血压和脑卒中关系的分子流行病学研究	沈冲	2013.1 - 2016.12	70
103	面上项目	81273184	H2611	基于Bayes理论的II/III期无缝临床试验设计及其统计方法研究	于浩	2013.1 - 2016.12	60
104	面上项目	81273234	H1005	调控日本血吸虫感染小鼠MHC II +/-肝星状细胞分化的机制：吡嗪酮的作用	王勇	2013.1 - 2016.12	70
105	面上项目	81273235	H1005	人疱疹病毒6型U94/rep基因的表达在调控人神经胶质瘤发展中的作用	姚堃	2013.1 - 2016.12	69
106	面上项目	81273261	H1006	全反式维甲酸调节大鼠肝脏移植排斥反应中Treg/Th17亚群变化及其信号机制的研究	浦立勇	2013.1 - 2016.12	70
107	面上项目	81273262	H1006	肝移植术后早期Sestins基因表达水平与Th17/Treg分化和功能相关性的研究	张峰	2013.1 - 2016.12	70
108	面上项目	81273274	H1007	低致敏性蟑螂过敏原Per a 10 的研究	魏继福	2013.1 - 2013.12	16
109	面上项目	81273294	H1008	脂联素介导类风湿关节炎骨侵蚀机制的研究	张缪佳	2013.1 - 2016.12	70
110	面上项目	81273325	H1014	全分子全人源抗狂犬病病毒中和性抗体的制备、鉴定及中和表位的分析	冯振卿	2013.1 - 2016.12	70
111	面上项目	81273333	H1016	Egr-1/ATF3乙酰化修饰调控MSPGN肾系膜细胞凋亡的作用与机制	王迎伟	2013.1 - 2016.12	70
112	面上项目	81273457	H3008	T7/Shp介导nNOS-PSD-95解偶联剂ZL006双级脑靶向递药系统的构建及抗缺血性脑卒中研究	徐群为	2013.1 - 2016.12	67
113	面上项目	81273480	H3010	基于还原氧化石墨烯和金属纳米粒层层自组装的分子印记电化学传感体系及临床应用	周学敏	2013.1 - 2016.12	65
114	面上项目	81273495	H3101	ATP敏感性钾通道开放剂对缺血性脑卒中后神经血管单元功能的调节及其作用机制	孙秀兰	2013.1 - 2016.12	80
115	面上项目	81273510	H3102	CRR家族肽-受体系统在周围血管炎症的性别差异中的作用及其机制研究	李胜男	2013.1 - 2016.12	90
116	面上项目	81273571	H3108	K-ATP通道与肺动脉内皮细胞损伤相关性的研究	解卫平	2013.1 - 2016.12	70
117	面上项目	81273593	H3111	胃H,K-ATPase基因型影响雷贝拉唑抑制胃酸分泌功能的机制研究	王永庆	2013.1 - 2013.12	16
118	面上项目	81270044	H2610	中国人群非小细胞肺癌发生发展的全基因组关联分析	马红霞	2013.1 - 2016.12	70
119	重点项目	81230009	H2501	活性维生素D通过调节细胞衰老发挥抗衰老和抗肿瘤双重作用的机制研究	苗登顺	2013.1 - 2017.12	270
120	重点项目	81230022	H1403	中国汉族人群非综合征型唇腭裂的全基因组关联研究	王林	2013.1 - 2017.12	270



# 2012年度国家自然科学基金资助项目清单

南京医科大学（单号：2012-29-0562）

资助项目合计：221项，经费合计：12218万元。

共 12 页/第 7 页

序号	项目类型	项目批准号	申请代码1	项目名称	项目负责人	起止年月	资助金额 (万元)
121	重点项目	81230054	H1611	乳腺癌抗雌激素治疗耐药分子靶点	史跃年	2013.1 - 2017.12	270
122	重点项目	81230067	H2610	常见恶性肿瘤致病位点鉴定与风险预测的队列研究	沈洪兵	2013.1 - 2017.12	280
123	重点项目	81230068	H2610	遗传与表观遗传变异在胃癌发生发展及预后中的作用及其分子机制研究	张正东	2013.1 - 2017.12	260
124	重点项目	81230070	H10	A类清道夫受体介导的巨噬细胞极化在心血管微环境中的作用及其机制研究	陈琪	2013.1 - 2017.12	280
125	青年科学基金项目	21205063	B0505	BiTag-MS法——一种新的核酸定量分析方法的建立及临床应用效果评价	杨冰	2013.1 - 2015.12	25
126	青年科学基金项目	31200645	C080101	PRMT1调控CITTA转录活性的机制研究及其生物学意义	吴晓燕	2013.1 - 2015.12	25
127	青年科学基金项目	31200800	C090201	Nrf2-ARE通路在缓解SAH后脑血管痉挛作用机制的实验研究	赵旭东	2013.1 - 2015.12	26
128	青年科学基金项目	31200870	C110205	miR-21通过PTEN介导肾小管上皮细胞转分化	熊明霞	2013.1 - 2015.12	23
129	青年科学基金项目	31201003	C0608	基于磁性纳米颗粒与引物延伸技术检测拷贝数变异（CNVs）方法的研究	曾新	2013.1 - 2015.12	23
130	青年科学基金项目	81200012	H0107	miR-223调控肥大细胞功能的机制研究	刘峰	2013.1 - 2015.12	24
131	青年科学基金项目	81200081	H0203	SIP联合PR-MSCs移植在治疗小鼠急性心肌梗死中的作用	赵英明	2013.1 - 2015.12	23
132	青年科学基金项目	81200125	H0204	XBP1调控Nkx2.5影响心脏发育的机制研究	袁栋	2013.1 - 2015.12	23
133	青年科学基金项目	81200126	H0204	miR-20b调节BMP信号通路致胚胎心脏畸形的机制研究	朱春	2013.1 - 2015.12	23
134	青年科学基金项目	81200159	H0207	内质网应激在肺动脉高压引起的右心肥厚与衰竭中的作用及分子机制	左祥荣	2013.1 - 2015.12	23
135	青年科学基金项目	81200162	H0208	斑点追踪技术结合FKBP12蛋白检测对家族性心肌致密化不全与家族性肥厚性心肌病左室功能分析及同源研究	徐兢	2013.1 - 2015.12	23
136	青年科学基金项目	81200168	H0212	PKI-Akt信号转导通路及肾素-血管紧张素II交互调控改善心梗后心力衰竭的机制研究	冯秋婷	2013.1 - 2015.12	23
137	青年科学基金项目	81200184	H0214	活性维生素D在血压调节中的作用及机制研究	张露青	2013.1 - 2015.12	24
138	青年科学基金项目	81200196	H0215	β-catenin与内皮型一氧化氮合酶的相互作用及其对动脉粥样硬化内皮损伤的影响	韩艺	2013.1 - 2015.12	23
139	青年科学基金项目	81200197	H0215	新型硫化氢缓释剂GY4137对糖尿病动脉粥样硬化的影响及机制研究	谢利平	2013.1 - 2015.12	23
140	青年科学基金项目	81200243	H2501	1, 25 (OH) D3 在抗皮肤和骨骼衰老中的作用机制研究	季吉	2013.1 - 2015.12	23

# 2012年度国家自然科学基金资助项目清单

南京医科大学 (单号: 2012-29-0562)

资助项目合计: 221项, 经费合计: 12218万元。

共 12 页/第 8 页

序号	项目类型	项目批准号	申请代码1	项目名称	项目负责人	起止年月	资助金额 (万元)
141	青年科学基金项目	81200291	H0314	重组甲甲状腺激素结合蛋白 (TBG) 靶向T3/T4进入肝脏以及其在非酒精性脂肪肝疾病 (NAFLD) 治疗中的应用研究	戴小强	2013.1 - 2015.12	23
142	青年科学基金项目	81200360	H0812	miR-34a/MDM4/p53反馈通路在慢性淋巴细胞白血病细胞凋亡中的作用机制研究	范磊	2013.1 - 2015.12	23
143	青年科学基金项目	81200361	H0812	基于全基因组关联研究的中国人急性白血病遗传易感性研究	钱锡峰	2013.1 - 2015.12	23
144	青年科学基金项目	81200362	H0812	PARP抑制剂诱导急性髓系白血病干细胞凋亡的机制研究	王帅	2013.1 - 2015.12	23
145	青年科学基金项目	81200401	H0815	肝特异性表达凝血因子VII基因治疗A型血友病的实验研究	何帮顺	2013.1 - 2015.12	23
146	青年科学基金项目	81200414	H0404	高雄激素通过核受体NR4A1调节卵泡发育的机制研究	李梅	2013.1 - 2015.12	23
147	青年科学基金项目	81200424	H0406	Activin-Smad信号通路调控BMS异位灶芳香化酶表达的分子机制研究	侯振	2013.1 - 2015.12	23
148	青年科学基金项目	81200431	H0410	L, 25 (OH) 2D在维持雄性生殖功能及延缓生殖衰老中的作用和机制研究	孙伟伟	2013.1 - 2015.12	23
149	青年科学基金项目	81200439	H0416	Peroxioredoxin 4在卵泡发育中的作用及机制研究	孟艳	2013.1 - 2015.12	23
150	青年科学基金项目	81200442	H0418	CDX1影响滋养细胞侵袭能力的机制分析	贾瑞喆	2013.1 - 2015.12	23
151	青年科学基金项目	81200444	H0419	促排卵周期中卵母细胞的基因组亚显微结构变异的研究	吴畏	2013.1 - 2015.12	23
152	青年科学基金项目	81200467	H0424	电压依赖性阴离子通道蛋白在特发性弱精子症发病机制中的作用研究	刘边疆	2013.1 - 2015.12	25
153	青年科学基金项目	81200491	H0503	Bmi-1基因主要通过抑制氧化应激反应治疗肾小管间质性损伤的作用及其机制研究	靳建亮	2013.1 - 2015.12	23
154	青年科学基金项目	81200558	H0704	E3泛素连接酶Synoviolin对胰岛β细胞功能的影响	陈芳	2013.1 - 2015.12	23
155	青年科学基金项目	81200559	H0704	胰岛β细胞内晚期糖基化终末产物受体 (RAGE) 胞内段相互作用蛋白的鉴定及功能分析	朱云霞	2013.1 - 2015.12	23
156	青年科学基金项目	81200570	H0707	Omega-3多不饱和脂肪酸对1型糖尿病的免疫调节及预防治疗作用研究	李晓曦	2013.1 - 2015.12	23
157	青年科学基金项目	81200594	H0713	生存因子netrin-1对胰岛细胞量保护作用机制研究	李倩	2013.1 - 2015.12	23
158	青年科学基金项目	81200595	H0713	肾脏GLP-1受体信号通路调节TGF-β1改善糖尿病肾病机制的研究	张红	2013.1 - 2015.12	23
159	青年科学基金项目	81200620	H0716	脂肪组织靶向11β-HSD1抑制剂治疗非酒精性脂肪肝的作用机制研究	查娟民	2013.1 - 2015.12	23
160	青年科学基金项目	81200642	H0720	长链非编码RNA Gm13133诱导白色脂肪向棕色脂肪细胞转分化的作用与机制	季晨博	2013.1 - 2015.12	23

# 2012年度国家自然科学基金资助项目清单

南京医科大学 (单号: 2012-29-0562)

资助项目合计: 221项, 经费合计: 12218万元。

共 12 页/第 9 页

序号	项目类型	项目批准号	申请代码1	项目名称	项目负责人	起止年月	资助金额 (万元)
161	青年科学基金项目	81200729	H1301	低氧诱导因子1 $\alpha$ 在应激性鼻炎鼻黏膜炎症及组织重塑中的作用研究	周涵	2013.1 - 2015.12	23
162	青年科学基金项目	81200747	H1305	IL-4、IL-13和IL-4RA基因miRNAs结合位点多态性与应激性鼻炎敏感性的研究	陆美萍	2013.1 - 2015.12	23
163	青年科学基金项目	81200755	H1401	PTHrP核定位序列与C末端调控牙和颌骨发育的作用机制研究	孙雯	2013.1 - 2015.12	23
164	青年科学基金项目	81200764	H1402	靶向调控MAPK通路中负向抑制因子RKIP活性对异常负荷所致的颌下颌关节病中的作用及其机制研究	吴拓江	2013.1 - 2015.12	23
165	青年科学基金项目	81200808	H1408	染色体20q12区域遗传变异与中国人人群非综合征型唇腭裂遗传机制的研究	潘永初	2013.1 - 2015.12	23
166	青年科学基金项目	81200830	H0902	$\alpha$ -硫辛酸对幼年大鼠全麻后远期认知功能障碍的改善作用及机制研究	马蓉	2013.1 - 2015.12	24
167	青年科学基金项目	81200970	H0912	CaMKII-CREB-BDNF信号通路在mGluR5影响左旋多巴诱发异动症突触可塑性中的作用机制研究	黄泽腺	2013.1 - 2015.12	23
168	青年科学基金项目	81201051	H0921	GSK-3 $\beta$ / $\beta$ -catenin信号通路与抑郁症海马神经再生关系的研究	奚广军	2013.1 - 2015.12	23
169	青年科学基金项目	81201064	H0926	认知行为治疗调节轻度抑郁症情绪加工神经环路的动态机制	王纯	2013.1 - 2015.12	23
170	青年科学基金项目	81201128	H1808	系膜增生性肾小球肾炎的MR分子成像研究	武新英	2013.1 - 2015.12	23
171	青年科学基金项目	81201222	H1102	1型神经纤维瘤病遗传资源库的建立及发病分子机制研究	张国龙	2013.1 - 2015.12	23
172	青年科学基金项目	81201300	H1906	血吸虫感染中CTL效应与CD8 $\alpha$ +DCs分化成熟关系的研究	陈琳	2013.1 - 2015.12	23
173	青年科学基金项目	81201359	H2006	带内标的血浆RASSF1A基因甲基化定量技术的建立	陈丹	2013.1 - 2015.12	23
174	青年科学基金项目	81201417	H0609	周期性机械应力下髓核细胞integrin $\alpha$ 1-PLC $\gamma$ 1 信号传导机制的研究	农鲁明	2013.1 - 2015.12	23
175	青年科学基金项目	81201459	H1503	长链非编码RNA uc. 77在百草枯致肺纤维化中的作用与机制	孙昊	2013.1 - 2015.12	23
176	青年科学基金项目	81201520	H1601	人疱疹病毒6型立即早期(IE)蛋白在神经胶质瘤发生中的作用及机制研究	李凌云	2013.1 - 2015.12	23
177	青年科学基金项目	81201528	H1602	PTPRO通过抑制JAK2/STAT3通路阻止肝癌发生的机制研究	姜润秋	2013.1 - 2015.12	23
178	青年科学基金项目	81201529	H1602	活性维生素D缺乏导致的机体衰老相关分泌表型在结肠癌发生发展中的作用及机制研究	袁小琴	2013.1 - 2015.12	23
179	青年科学基金项目	81201570	H1603	TGFB信号通路基因miRNA结合区域遗传变异与结直肠癌易感性及其机制研究	顾冬英	2013.1 - 2015.12	23
180	青年科学基金项目	81201571	H1603	MicroRNA-34b/c基因启动子区多态性及其甲基化与胃癌遗传易感性及其机制研究	秦超	2013.1 - 2015.12	23



# 2012年度国家自然科学基金资助项目清单

南京医科大学（单号：2012-29-0562）

资助项目合计：221项，经费合计：12218万元。

共 12 页/第 10 页

序号	项目类型	项目批准号	申请代码1	项目名称	项目负责人	起止年月	资助金额 (万元)
181	青年科学基金项目	81201595	H1604	高迁移率族蛋白1通过上调肝癌病人Kupffer细胞Toll样受体和IL-33表达来促进Th17细胞的功能	Siamak sandoghchian shoto	2013.1 - 2015.12	24
182	青年科学基金项目	81201596	H1604	新胃癌分子标志物GP128特性鉴定及在胃癌血管形成中的作用与分子机制	丁贵鹏	2013.1 - 2015.12	23
183	青年科学基金项目	81201597	H1604	顺铂对荷瘤小鼠髓源性抑制细胞的下调作用及其机制研究	黄香	2013.1 - 2015.12	23
184	青年科学基金项目	81201598	H1604	雌激素联合miR-20a促进卵巢癌细胞MICA/B表达并介导其免疫逃逸的机制研究	赵树立	2013.1 - 2015.12	23
185	青年科学基金项目	81201614	H1606	恶性肿瘤细胞定向运动中Rab35对Rac1蛋白靶向定位的作用及机制研究	杜军	2013.1 - 2015.12	23
186	青年科学基金项目	81201703	H1609	靶向抑制BTAK基因对卵巢癌细胞化疗敏感性的影响及机制研究	李红霞	2013.1 - 2015.12	23
187	青年科学基金项目	81201704	H1609	新型pH敏感靶向纳米载体体系与逆转恶性淋巴瘤多耐药药的机制研究	王筠	2013.1 - 2015.12	23
188	青年科学基金项目	81201705	H1609	miR-1271低表达激活GFR/IRS1信号通路在胃癌细胞耐药中的机制研究	朱伟	2013.1 - 2015.12	23
189	青年科学基金项目	81201796	H1612	miR-20a与NF-κB反馈激活在胃癌化疗耐药中的机制研究	王同杉	2013.1 - 2015.12	23
190	青年科学基金项目	81201797	H1612	HER3在曲妥珠单抗治疗HER2阳性胃癌中的作用及其机制研究	李刚	2013.1 - 2015.12	23
191	青年科学基金项目	81201829	H1615	MMF-2基因3' UTR 119A>C多态性对晚期非小细胞肺癌不同含铂化疗方案白细胞的毒性的预测作用及其调控机制研究	王洵	2013.1 - 2015.12	23
192	青年科学基金项目	81201830	H1615	Glypican5调控肺腺癌转移的分子机制研究	尹荣	2013.1 - 2015.12	23
193	青年科学基金项目	81201880	H1617	雌激素调控MTA1介导的上皮-间质转化与肝癌转移及复发关系的研究	邓蕾	2013.1 - 2015.12	23
194	青年科学基金项目	81201881	H1617	食管鳞癌癌变过程中长链非编码RNAuc010etn调控细胞增殖的功能及机制研究	吕进	2013.1 - 2015.12	23
195	青年科学基金项目	81201882	H1617	HINT1调控DSB修复参与胃癌发生发展分子机制研究	魏晓为	2013.1 - 2015.12	23
196	青年科学基金项目	81201977	H1618	miR-31在髓母细胞瘤发生过程中的作用以及机制研究	曹秀梅	2013.1 - 2015.12	23
197	青年科学基金项目	81201978	H1618	跨损伤合成特异性聚合酶Polk在胶质瘤发生发展中的作用及机制研究	王慧博	2013.1 - 2015.12	23
198	青年科学基金项目	81201997	H1619	miR-141在6P22扩增膀胱移行癌中与E2F3/Rb信号通路交互调控机制的研究	李鹏超	2013.1 - 2015.12	23
199	青年科学基金项目	81201998	H1619	PLA2G7在前列腺癌中的表达和调控机制的研究	邵鹏飞	2013.1 - 2015.12	23
200	青年科学基金项目	81202032	H1620	IL-11R介导的分子探针针对前列腺癌及骨转移抗癌作用及机理研究	孙晋	2013.1 - 2015.12	23

# 2012年度国家自然科学基金资助项目清单

南京医科大学 (单号: 2012-29-0562)

资助项目合计: 221项, 经费合计: 12218万元。

共 12 页/第 11 页

序号	项目类型	项目批准号	申请代码1	项目名称	项目负责人	起止年月	资助金额 (万元)
201	青年科学基金项目	81202042	H1621	应用宫内孕激素上调miR-197、影响子宫肌细胞增殖与凋亡功能的机制研究	徐青	2013.1 - 2015.12	23
202	青年科学基金项目	81202043	H1621	miR-320通过调控Mcl-1对宫颈癌细胞凋亡的作用和机制研究	张婷	2013.1 - 2015.12	23
203	青年科学基金项目	81202077	H1622	基于人源性异种移植小鼠模型的乳腺癌骨转移机制研究	夏添松	2013.1 - 2015.12	23
204	青年科学基金项目	81202194	H2603	脂肪组织中p53与NF- $\kappa$ B失衡在高脂诱导胰岛素抵抗过程中的作用	耿珊珊	2013.1 - 2015.12	24
205	青年科学基金项目	81202222	H2606	新生儿期反复操作性疼痛对行为发育的影响及其程序化机制的研究	陈梦莹	2013.1 - 2015.12	23
206	青年科学基金项目	81202229	H2607	围生期接触环境雌激素双酚A诱发雌性早熟及其分子机制的研究	李迎春	2013.1 - 2015.12	23
207	青年科学基金项目	81202230	H2607	外向钾电流在gp120, 甲基苯丙胺引起海马神经元损伤致HIV相关性痴呆中作用及机制	王军	2013.1 - 2015.12	23
208	青年科学基金项目	81202267	H2610	染色体3q13和5p13区域遗传变异与胃癌易感性的分子流行病学研究	戴俊程	2013.1 - 2015.12	23
209	青年科学基金项目	81202268	H2610	叶酸代谢通路基因变异与儿童急性淋巴细胞白血病的易感性及化疗敏感性研究	仝娜	2013.1 - 2015.12	23
210	青年科学基金项目	81202283	H2611	基于基因水平的全基因组关联研究统计方法研究	易洪刚	2013.1 - 2015.12	23
211	青年科学基金项目	81202345	H1008	miR-125b调控HIF-1 $\alpha$ 介导类风湿性关节炎Th17分化的机制研究	樊志丹	2013.1 - 2015.12	23
212	青年科学基金项目	81202370	H1014	全人源抗体组合对H5N1型高致病性禽流感病毒感染的阻断作用及机制	张晓	2013.1 - 2015.12	23
213	青年科学基金项目	81202512	H3101	Kir6.2/K-ATP通道敲除对MPTP慢性PD模型小鼠中脑黑质多巴胺能神经元保护作用的研究	范征	2013.1 - 2015.12	23
214	青年科学基金项目	81202513	H3101	Alpha突触核蛋白调节的NLRP3炎症小体在MPTP/p帕金森症模型中的研究	姜春懿	2013.1 - 2015.12	23
215	青年科学基金项目	81202514	H3101	解耦联蛋白2对胶质细胞功能和神经再生的调节与帕金森病的相关性研究	鲁明	2013.1 - 2015.12	24
216	青年科学基金项目	81202581	H3110	维生素A缺乏导致P-糖蛋白和乳腺癌耐药蛋白功能和表达的改变及其对药物体内处置的影响	张璐璐	2013.1 - 2015.12	23
217	青年科学基金项目	81202853	H2903	基于分子印记纳米磁珠“多靶垂钓-定向捕集”的中药活性代谢物质群的发现及药效物质基础研究	洪俊丽	2013.1 - 2015.12	23
218	海外及港澳学者合作研究基金	81228018	H10	CD11b基因突变引起的B细胞功能改变以及在狼疮中的致病机制研究	严俊	2013.1 - 2014.12	20
219	优秀青年科学基金项目	81222206	H0424	精子发生异常与男性不育	郭雪江	2013.1 - 2015.12	100
220	优秀青年科学基金项目	81222209	H1208	遗传性眼底病	赵晨	2013.1 - 2015.12	100

# 2012年度国家自然科学基金资助项目清单

南京医科大学（单号：2012-29-0562）

资助项目合计：221项，经费合计：12218万元。

序号	项目类型	项目批准号	申请代码1	项目名称	项目负责人	起止年月	资助金额 (万元)
221	优秀青年科学基金项目	81222016	H0910	脑损伤与再生修复	罗春霞	2013.1 - 2015.12	100
				合计			12218