

安徽省教育厅

皖教秘科〔2016〕11号

安徽省教育厅关于2016年度高校自然科学研究项目立项的通知

各高等学校：

根据《安徽省教育厅关于2016-2018年高校自然科学研究项目申报评审工作的通知》（皖教秘科〔2015〕47号），2016年度高校自然科学研究项目经学校组织申报、评审、公示无异议并报省教育厅等流程后，立项的项目已经产生，现予公布。

请各高校严格按照报省教育厅文件中对项目经费资助额度的承诺，确保经费落实到位，同时，按照省教育厅有关规定，切实加强科研项目及经费的使用管理，督促重大、重点项目承担人分别按照高校科研管理部门与省教育厅科研管理部门签订的《安徽省教育厅科学研究重大项目任务合同书》和在安徽省教育厅科研信息管理平台自动生成的《安徽高校省级自然科学研究项目计划任务书》开展科学研究，按时完成项目研究任务。并按照项目分类管理要求和研究进展，及时将相关内容上传至省教育厅科研管理信息平台，以便于统计分析和审核检查。对未按承诺落实项目

经费和履行项目管理责任的高校，省教育厅将核减其下一年度项目推荐数量。

附件：2016 年度安徽高校自然科学研究项目一览表



(此件主动公开)

2016年度安徽高校自然科学研究项目一览表

序号	单位	名称	主持人	类型	是否 产学研	编号	备注
564	安庆医药高等专科学校	高浓度胰岛素与/或糖致人MCs细胞损伤及Akt/NF- κ B信号通路的调控作用	李卫平	重大项目	是	KJ2016SD35	
565	安庆医药高等专科学校	人工栽培白花蛇舌草基于药效学基础的质量评价研究	刘毅	重点项	否	KJ2016A442	
566	安庆医药高等专科学校	安徽地区空心莲子草资源化利用研究	马逢时	重点项	否	KJ2016A443	
567	安庆医药高等专科学校	白花前胡内生菌多样性与其活性成分相关性研究	谈永进	重点项	否	KJ2016A444	
568	安庆医药高等专科学校	磁共振波谱和三维动脉自旋标记成像在肝性脑病患者的研究	张媛媛	重点项	否	KJ2016A445	
569	安庆职业技术学院	无线通信MIMO系统中基于叠加训练序列快速信道估计研究	齐祥明	重点项	否	KJ2016A446	
570	安庆职业技术学院	动态粒子群优化的数学建模	沈良生	重点项	否	KJ2016A447	
571	安庆职业技术学院	基于颤振频率域分析法的大跨度桥梁多模态耦合风振研究	孙亭亭	重点项	否	KJ2016A448	
572	安庆职业技术学院	高职学生心理问题数据挖掘研究	徐英武	重点项	否	KJ2016A449	
573	安庆职业技术学院	装配式预应力鱼腹梁钢结构支撑在深基坑支护体系中应用的	祝向群	重点项	否	KJ2016A450	
574	蚌埠学院	羊肉中免疫活性物质的作用及机制研究	陈佳	重点项	否	KJ2016A451	
575	蚌埠学院	基于数字图像处理的自动上下料机机械手系统关键技术研究	黄迎辉	重点项	否	KJ2016A452	
576	蚌埠学院	几类高斯噪声驱动的随机微分方程及其在信用风险中的应用	孙西超	重点项	否	KJ2016A453	
577	蚌埠学院	小麦粉及副产物综合开发产业化关键技术研究	王家良	重大项	否	KJ2016SD36	
578	蚌埠学院	不同海拔雌雄银杏叶绿体结构与功能的适应机理	杨贤松	重点项	否	KJ2016A454	
579	蚌埠学院	5G移动通信关键技术中滤波器组载波系统的研究	杨艳	重点项	否	KJ2016A455	
580	蚌埠学院	XML交互式信息检索系统关键技术研究	姚保峰	重点项	否	KJ2016A456	
581	蚌埠学院	车用柴油机SCR系统氨逃逸测试系统的开发	业红玲	重点项	否	KJ2016A457	
582	蚌埠学院	系统与控制中几类矩阵方程迭代求解方法研究	张华民	重点项	否	KJ2016A458	
583	蚌埠学院	秸秆生物质炭对土壤重金属固定机制及应用研究	朱兰保	重点项	否	KJ2016A459	
584	蚌埠医学院	辣椒素通过激活AMPK/Sirt1改善高糖诱导的AD样病变及其机	柴大敏	重点项	否	KJ2016A460	
585	蚌埠医学院	靶向CXCR4逆转三阴乳腺癌耐药标志物的筛选与应用	陈昌杰	重大项	否	KJ2016SD37	
586	蚌埠医学院	miR-200c下调lncRNA HOTAIR降低胃癌细胞上皮间质转化能力的机制研究	陈登宇	重点项	否	KJ2016A461	
587	蚌埠医学院	基于模板剂团聚状态的调控合成新型大孔和超大孔分子筛	陈飞剑	重点项	否	KJ2016A462	
588	蚌埠医学院	结构扭曲的氮化碳纳米片光催化剂的制备及其抗菌作用研究	陈艳	重点项	否	KJ2016A463	
589	蚌埠医学院	Wnt/ β -catenin和PI3K/Akt信号通路在结直肠癌肝转移中的作用研究	褚亮	重点项	否	KJ2016A489	
590	蚌埠医学院	细胞外基质蛋白periostin 调控血管内皮前体细胞迁移及促进损伤血管再内皮化的机制研究	高涌	重大项目	否	KJ2016SD38	
591	蚌埠医学院	感染引发IFN- γ 表达中的甲基化修饰机制研究	胡明洁	重点项	否	KJ2016A464	
592	蚌埠医学院	结核病患者中性粒细胞凋亡涉及Toll样受体2和4作用及其机	姜丽娜	重点项	否	KJ2016A867	蚌埠医学院 感染与免疫安徽省重点实验室
593	蚌埠医学院	天然产物DHQ3诱导肿瘤细胞程序性坏死的作用及机制研究	李红梅	重点项	否	KJ2016A465	
594	蚌埠医学院	造血衰竭转基因小鼠(Nse-BMP4)造血干细胞龛的在体实验	李玉云	重点项	否	KJ2016A466	
595	蚌埠医学院	糖酵解抑制剂诱导肿瘤细胞死亡的机制及抗肿瘤作用的研究	刘浩	重大项	否	KJ2016SD39	
596	蚌埠医学院	miR-143在肝癌恶性生物学行为中的作用及分子机制研究	梅传忠	重点项	否	KJ2016A467	
597	蚌埠医学院	SFRP1调控大肠癌细胞Wnt信号通路影响上皮间质转化的机制	欧玉荣	重点项	否	KJ2016A468	
598	蚌埠医学院	Olig1在神经细胞分化过程中的表达及作用研究	齐琦	重点项	否	KJ2016A869	蚌埠医学院 组织移植安徽省重点实验室
599	蚌埠医学院	Treg在吉兰-巴雷综合征免疫机制和治疗的可行性研究	钱伟东	重点项	否	KJ2016A469	

2016年度安徽高校自然科学研究项目一览表

序号	单位	名称	主持人	类型	是否 产学研	编号	备注
600	蚌埠医学院	可穿戴式心电采集关键技术研究	石波	重点项	否	KJ2016A470	
601	蚌埠医学院	MCM7及其内含子miRNA相互作用对结肠癌致病机制的研究	苏方	重大项	否	KJ2016SD40	
602	蚌埠医学院	基于双苯并咪唑联苯类配体的配位聚合物的合成、表征及抗微生物活性等性能研究	陶兆林	重点项 目	否	KJ2016A471	
603	蚌埠医学院	As203通过Nrf2/p53/Hedgehog通路抑制宫颈癌细胞生长的机	汪洪涛	重点项	否	KJ2016A472	
604	蚌埠医学院	香叶木素对肝细胞氧化损伤的保护作用及其对Nrf2-ARE信号通路的影响	王春景	重点项 目	否	KJ2016A473	
605	蚌埠医学院	基于TPGS修饰的姜黄素固体纳米载药体系逆转乳腺癌多药耐药的研究	王文锐	重点项 目	否	KJ2016A474	
606	蚌埠医学院	外源性一氧化氮抗旋毛虫生物学效应及机制研究	王小莉	重点项	否	KJ2016A708	蚌埠医学院 感染与免疫安徽省重点实验室
607	蚌埠医学院	PD-L1 ⁺ B细胞在系统性红斑狼疮发病机制中的作用研究	王元元	重点项	否	KJ2016A475	
608	蚌埠医学院	联合应用肌醇和木犀草素对肺癌的化学预防作用及机制研究	王允	重点项	否	KJ2016A476	
609	蚌埠医学院	M2型肿瘤相关巨噬细胞极化在诱导阿霉素治疗肝癌耐药中的作用及机制研究	魏芳	重点项 目	否	KJ2016A477	
610	蚌埠医学院	许旺细胞体外预变性在组织工程化神经构建中的机制及应用	吴敏	重点项	否	KJ2016A870	蚌埠医学院 组织移植安徽省重点实验室
611	蚌埠医学院	结核分枝杆菌PE_PGRS 57基因 (Rv3514) 在persister状态中的作用机制研究	席琚	重点项 目	否	KJ2016A478	
612	蚌埠医学院	双入路穿刺放射性I125粒子条联合门静脉覆膜支架与单入路联合裸支架治疗肝癌门脉主干癌栓的对比研究	谢波	重点项 目	否	KJ2016A479	
613	蚌埠医学院	未折叠蛋白反应调控MiRNA的机制及在口腔肿瘤细胞增殖和凋亡中的作用	徐锦程	重点项 目	否	KJ2016A480	
614	蚌埠医学院	还原型谷胱甘肽对尿酸性肾病线粒体介导的细胞凋亡的影响	杨丽娟	重点项	否	KJ2016A481	
615	蚌埠医学院	藻岩黄质协同TRAIL诱导人宫颈癌HeLa细胞凋亡的实验研究	叶国柳	重点项	否	KJ2016A482	
616	蚌埠医学院	DEPTOR-mTOR信号通路介导的自噬在多发性骨髓瘤中对破骨细胞分化的作用研究	张浩然	重点项 目	否	KJ2016A483	
617	蚌埠医学院	Notch-钾通道TASK-1通路在ALDH2介导糖尿病心肌损伤机制研	张恒	重点项	否	KJ2016A484	
618	蚌埠医学院	新颖生物传感技术检测T细胞受体与结核杆菌抗原多肽结合的	张晖	重点项	否	KJ2016A485	
619	蚌埠医学院	未折叠蛋白反应调控上皮-间质转化的机制及对乳腺癌细胞侵袭迁移能力的影响	赵素容	重点项 目	否	KJ2016A486	
620	蚌埠医学院	Notch2信号活化参与烟草诱导支气管上皮细胞恶性转化的分	周继红	重点项	否	KJ2016A487	
621	蚌埠医学院	幽门螺杆菌CagA基因在胃癌发生中的作用及其与血管生成拟态的关系	周蕾	重点项 目	否	KJ2016A488	
622	亳州师范高等专科学校	miRNA介导的亳芍芍药苷合成转录调控机制研究	安凤霞	重点项	否	KJ2016A490	
623	亳州师范高等专科学校	安徽省名贵中药材蝉花种质资源调查及其遗传特征研究	张胜利	重点项	否	KJ2016A491	
624	亳州师范高等专科学校	分数阶偏微分方程有限元求解及程序实现	张宗标	重点项	否	KJ2016A492	
625	亳州职业技术学院	大数据环境下亳州中药材移动电商个性化推荐系统的研究与	董辉	重点项	否	KJ2016A493	
626	亳州职业技术学院	基于大数据下亳州中药材市场西洋参药材及饮片商品规格等	方成武	重大项	是	KJ2016SD41	
627	亳州职业技术学院	亳花粉质量特征及无硫加工工艺与贮存方法研究	龚道锋	重点项	否	KJ2016A494	
628	亳州职业技术学院	基于视觉重现的中药饮片生产加工模拟演示系统开发研究	桂红兵	重点项	否	KJ2016A495	
629	亳州职业技术学院	亳州芍花精油提取工艺研究	权春梅	重点项	否	KJ2016A496	

2016年度安徽高校自然科学研究项目一览表

序号	单位	名称	主持人	类型	是否 产学研	编号	备注
630	亳州职业技术学院	亳州药材市场市售花茶商品情况调查及五种大宗花茶商品重金属元素、二氧化硫检测分析	孙煜铮	重点项目	否	KJ2016A497	
631	亳州职业技术学院	基于系统化多指标的女贞子商品规格和质量标准研究	王甫成	重点项目	否	KJ2016A498	
632	亳州职业技术学院	安徽省石台县5种常用中药材微量元素检测与分析	王星星	重点项目	否	KJ2016A499	
633	亳州职业技术学院	谷精草抗氧化活性组(成分)的研究	薛天乐	重点项目	否	KJ2016A500	
634	亳州职业技术学院	亳白芍质量与土壤中无机元素的相关性研究	周光姣	重点项目	否	KJ2016A501	
635	巢湖学院	半监督冗余特征检测技术研究	卜华龙	重点项目	否	KJ2016A502	
636	巢湖学院	新型多功能性有机锡氧簇合物的设计、合成及性质研究	程乐华	重点项目	否	KJ2016A503	
637	巢湖学院	若干连续变量非高斯态在量子通道中的演化及新光场非经典特性研究	管诚	重点项目	否	KJ2016A504	
638	巢湖学院	基于GM(1,1)幂模型震荡统计数据的实证研究	马永梅	重点项目	否	KJ2016A505	
639	巢湖学院	P-Laplacian泛函微分方程和系统的周期解和同宿解研究	王海莲	重点项目	否	KJ2016A506	
640	巢湖学院	平面硅纳米线引导生长调控及其器件应用研究	许明坤	重点项目	否	KJ2016A507	
641	巢湖学院	表面等离子激元之磁场增强效应调控有机半导体结构发光效率	叶松	重点项目	否	KJ2016A508	
642	巢湖学院	超快速二维光子晶体光开关的结构设计与仿真	余建立	重点项目	否	KJ2016A509	
643	巢湖学院	多重2DEG沟道和凹槽栅组合GaN MOS-HEMT器件的研制	张自锋	重大项	否	KJ2016SD42	
644	池州学院	MnO ₂ 与金属氧化物量子点及石墨烯三元纳米功能复合材料的控制合成及其储锂性能研究	陈大勇	重点项目	否	KJ2016A510	
645	池州学院	多粒子纠缠态焊接和扩充	方曙东	重点项目	否	KJ2016A511	
646	池州学院	新型芳环并噻唑功能基荧光探针的设计合成及性能研究	刘天宝	重点项目	否	KJ2016A512	
647	池州学院	多功能小型高速精密数控机床的研制	刘孝光	重点项目	是	KJ2016A513	
648	池州学院	量子萤火虫算法及应用研究	陆克中	重点项目	否	KJ2016A514	
649	池州学院	OFDM-MIMO雷达对低空高速目标探测关键技术研究	王鞠庭	重点项目	否	KJ2016A515	
650	池州学院	基于生物燃料电池的自发电电化学生物传感器研究	吴国志	重点项目	否	KJ2016A516	
651	池州学院	几类时滞扩散模型的行波解及其渐近性质研究	周恺	重点项目	否	KJ2016A517	
652	池州职业技术学院	基于海绵城市建设中的绿地建设方案研究--以试点城市池州为研究对象	戴启培	重点项目	否	KJ2016A518	
653	池州职业技术学院	智能控制的铝合金精密铸造工艺研究	孙亮	重点项目	是	KJ2016A519	
654	池州职业技术学院	园林绿地土壤碳截存动态及生态效应研究	许信旺	重点项目	否	KJ2016A520	
655	滁州城市职业学院	中心组合-响应面法对滁菊抗氧化活性物质及总黄酮微波辅助提取工艺的优化	陈容前	重点项目	否	KJ2016A521	
656	滁州学院	天然保鲜剂与真空低温协同的方便酱卤肉制品产业化升级改	蔡华珍	重大项	是	KJ2016SD43	
657	滁州学院	粒子群优化算法中粒子速度更新策略研究	陈寿文	重点项目	否	KJ2016A522	
658	滁州学院	基于多源数据的NPP多尺度反演模型研究	邓凯	重点项目	否	KJ2016A523	
659	滁州学院	Cu ₂ O与CuO共敏化TiO ₂ 纳米管阵列结构和光电性能研究	江锡顺	重点项目	否	KJ2016A524	
660	滁州学院	基于情境感知与信任关系融合的移动推荐研究	刘士喜	重点项目	否	KJ2016A525	
661	滁州学院	复杂地形条件下高分卫星数据林木冠幅遥感估算	刘玉锋	重点项目	否	KJ2016A526	
662	滁州学院	分数布朗运动等高斯过程的随机分析	桑利恒	重点项目	否	KJ2016A527	
663	滁州学院	永磁断路器的动态特性优化调控及其在线监控系统研究	汪先兵	重点项目	否	KJ2016A528	
664	滁州学院	基于稀疏贝叶斯学习的复杂工况下机械故障概率性诊断方法	王波	重点项目	否	KJ2016A529	

2016年度安徽高校自然科学研究项目一览表

序号	单位	名称	主持人	类型	是否 产学研	编号	备注
665	滁州学院	基于时钟同步的无证书聚合签名体制及其在容迟网中的应用	王大星	重点项	否	KJ2016A530	
666	滁州学院	基于多源遥感数据的森林树种分类方法研究	王妮	重点项	否	KJ2016A531	
667	滁州学院	CeMoO _x 催化剂的改性及其脱硝活性与抗硫性的研究	王余杰	重点项	否	KJ2016A532	
668	滁州学院	基于柔性羧酸有机-金属多孔配合物的合成、结构、构效关系和应用研究	吴刚	重点项 目	否	KJ2016A533	
669	滁州学院	白条草蜥多配偶婚配的适应意义	许雪峰	重大项	否	KJ2016SD44	
670	滁州学院	引水调控对巢湖微生态系统演化的影响机制研究	张磊	重点项	否	KJ2016A534	
671	滁州学院	近红外低反射与8-14微米低发射率兼容涂层的耐环境性能研	张伟钢	重点项	否	KJ2016A535	
672	滁州学院	融合多源地形数据的高精度DEM构建方法研究	赵明伟	重点项	否	KJ2016A536	
673	滁州职业技术学院	芡实蛋白质酶解动力学及其高活性产物形成与作用机理研究	陈静	重点项	否	KJ2016A537	
674	滁州职业技术学院	超临界CO ₂ 在不同土体中的渗透规律研究	高玉春	重点项	否	KJ2016A538	
675	滁州职业技术学院	安徽琅琊山石蒜属植物引种驯化及组培快繁的研	姜自红	重点项	否	KJ2016A539	
676	滁州职业技术学院	大型公共建筑人员群集流动规律研究及快速高效疏散仿真模	林秋怡	重点项	否	KJ2016A540	
677	滁州职业技术学院	半导体聚合物量子点的制备及分析应用	刘义章	重大项	否	KJ2016SD45	
678	滁州职业技术学院	网络化制造的服务描述及服务查询技术研究	疏剑	重点项	否	KJ2016A541	
679	滁州职业技术学院	滁州市园林植物病虫害调查及数字化标本库建设	汤士勇	重点项	否	KJ2016A542	
680	滁州职业技术学院	基于移动互联网技术的实训互动平台研究	王善勤	重点项	否	KJ2016A543	
681	滁州职业技术学院	滁州地产桑葚果实主要功能成分及果酒酿造工艺研究	谢小花	重点项	否	KJ2016A544	
682	滁州职业技术学院	Morita系统环、模、代数相关问题的研究与应	许庆兵	重点项	否	KJ2016A545	
683	滁州职业技术学院	盾构隧道地层变形数值仿真分析及基于GNSS的监测系统研究	朱宝	重点项	否	KJ2016A546	
684	阜阳师范学院	异质结型BiOX/AgNbO ₃ 复合光催化材料的合成、SOD对其反应机理及性能影响	崔玉民	重大项 目	否	KJ2016SD46	
685	阜阳师范学院	碳排放约束下决策者风险厌恶型供应链运作协调与优化研究	冯艳刚	重点项 目	否	KJ2016A875	阜阳师范学院_区域物流规划与现代物流工程安徽省重点实验室
686	阜阳师范学院	基于量子弱测量的退相干抑制方案研究	何娟	重点项	否	KJ2016A547	
687	阜阳师范学院	黑碳及黑炭-污染物复合体诱发小鼠的生殖毒性及其作用机理研究	姜双林	重点项 目	否	KJ2016A873	阜阳师范学院_胚胎发育与生殖调节安徽省重点实验室
688	阜阳师范学院	公平偏好的供应链在随机供需下的最优决策与协调机制研究	兰冲锋	重点项 目	否	KJ2016A876	阜阳师范学院_区域物流规划与现代物流工程安徽省重点实验室
689	阜阳师范学院	基于胚胎期基因转录组数据和遗传调控网络剖析的斗鸡肌肉发育分子机理研究	刘武艺	重大项 目	否	KJ2016SD47	
690	阜阳师范学院	农作物秸秆酶法转化低聚木糖的关键技术研究	盛良全	重点项	否	KJ2016A548	
691	阜阳师范学院	香椿HDR基因在MEP途径中调控萜类物质合成的研究	隋娟娟	重点项 目	否	KJ2016A871	阜阳师范学院_抗衰老中草药安徽省工程技术研究中心
692	阜阳师范学院	不平衡数据流的分类问题研究	孙刚	重点项	否	KJ2016A549	
693	阜阳师范学院	节约型稀土配合物复合碱式盐纳米颗粒的合成及其在防伪油墨中的应用	陶栋梁	重点项 目	否	KJ2016A550	
694	阜阳师范学院	甜菜碱对饮酒雌鼠早期植入前胚胎表观遗传修饰的影响	王荣	重点项 目	否	KJ2016A874	阜阳师范学院_胚胎发育与生殖调节安徽省重点实验室

2016年度安徽高校自然科学研究项目一览表

序号	单位	名称	主持人	类型	是否 产学研	编号	备注
695	阜阳师范学院	太和香椿多酚类物质PGG、EC降糖作用的研究	杨京霞	重点项 目	否	KJ2016A872	阜阳师范学院_抗衰老中草药安徽省工程技术研究中心
696	阜阳师范学院	基于仿生优化的无线传感器网络智能容错路由算法研究	张岩	重点项	否	KJ2016A551	
697	阜阳师范学院	高效调控太和香椿嫩芽黄酮形成相关的MYB基因克隆及功能应	赵胡	重点项	否	KJ2016A552	
698	阜阳师范学院	带分数阶Brownian运动的随机微分方程稳定性	周霞	重点项	否	KJ2016A553	
699	阜阳师范学院信息工程学	复杂视觉场景下基于多摄像头协同的运动目标定位与跟踪技	冯莹莹	重点项	否	KJ2016A554	
700	阜阳师范学院信息工程学	随机时滞动力系统稳定性分析的凸方法研究	康卫	重点项	否	KJ2016A555	
701	阜阳师范学院信息工程学	相空间重构和支持向量机的网络舆情预测模型研究	周红志	重点项	否	KJ2016A556	
702	阜阳职业技术学院	皖北地区农村孕产妇预防艾滋病母婴传播的综合护理服务体 系的研究	付丽影	重点项 目	否	KJ2016A557	
703	阜阳职业技术学院	皖北地区木本彩叶植物引种栽培及适应性研究	龚雪梅	重点项	否	KJ2016A558	
704	阜阳职业技术学院	特异性结合真菌(1,3)-β-D-葡聚糖核酸适配子的筛选及应	华影	重点项	否	KJ2016A559	
705	阜阳职业技术学院	茄子非可食部分生物碱提取液的抑菌作用研究	刘艳芳	重点项	否	KJ2016A560	
706	阜阳职业技术学院	关联规则在高职学生就业数据处理中的应用研究	宋丽萍	重点项	否	KJ2016A561	
707	阜阳职业技术学院	基于CSCL系统的高职数字化资源共享设计研究	童德茂	重点项	否	KJ2016A562	
708	阜阳职业技术学院	校园网络安全过滤关键算法研究	韦建国	重点项	否	KJ2016A563	
709	阜阳职业技术学院	基于BIM技术的项目施工管理平台的搭建与应用研究	谢允	重点项	否	KJ2016A564	
710	阜阳职业技术学院	蚓粪+AMF对生姜连作障碍影响的研究	尹恩	重点项	否	KJ2016A565	
711	阜阳职业技术学院	草莓酒工业生产关键技术开发研究	张源	重点项	是	KJ2016A566	
712	合肥财经职业学院	新能源汽车产业的知识生产函数--基于科技创新的影响视角	马冰	重点项	否	KJ2016A567	
713	合肥财经职业学院	我国商业地产发展现状分析 及未来转型升级模式研究	倪敏	重点项 目	否	KJ2016A568	
714	合肥科技职业学院	基于仿真平台的电商专业技能操训模拟系统的研制与实现	曹前贵	重点项	是	KJ2016A569	
715	合肥科技职业学院	基于大数据与移动互联网络的智慧职业教学系统研究与实现	孙乐昌	重点项	是	KJ2016A570	
716	合肥科技职业学院	基于移动互联驾训管理系统的研究与实现	张志远	重点项	是	KJ2016A571	
717	合肥师范学院	树枝状大分子磷系阻燃剂的设计、合成及其在PC/ABS中的应	陈虎	重点项	否	KJ2016A572	
718	合肥师范学院	金寨猕猴桃鲜果保鲜关键技术研究	董华泽	重点项	是	KJ2016A573	
719	合肥师范学院	缺陷及界面材料对电荷俘获存储器性能提升的研究	蒋先伟	重点项	否	KJ2016A574	
720	合肥师范学院	九华多花黄精多糖分级制备、分子特征及其功能研究	李玲	重点项	否	KJ2016A575	
721	合肥师范学院	面向数控机床预定寿命的等寿命设计研究	刘栋材	重点项	否	KJ2016A576	
722	合肥师范学院	磁场诱导下导电聚苯胺纳米材料的制备及其电磁特性的研究	刘健	重点项	否	KJ2016A577	
723	合肥师范学院	锂离子电池金属氧化物负极材料的新型静电喷雾沉积技术制 备及其实用化探索	马小航	重点项 目	否	KJ2016A578	
724	合肥师范学院	V-型嘧啶二羧酸类配体构筑的多孔材料的制备与催化性能研	皮宗新	重点项	否	KJ2016A579	
725	合肥师范学院	基于直觉模糊Petri网的故障诊断研究	孙晓玲	重点项	否	KJ2016A580	
726	合肥师范学院	中高层多普勒测风激光雷达关键技术研究	唐磊	重点项	否	KJ2016A581	
727	合肥师范学院	蓝莓组培育苗技术集成与示范	徐德聪	重大项	是	KJ2016SD48	
728	合肥师范学院	不同形式健身走的生物力学特征与耗能分析	游永豪	重点项	否	KJ2016A582	
729	合肥师范学院	基于杂化系统的新型量子比特设计的研究	余龙宝	重点项	否	KJ2016A583	
730	合肥师范学院	基于微波暗室的天线近远场测试误差研究	张量	重点项	否	KJ2016A584	

2016年度安徽高校自然科学研究项目一览表

序号	单位	名称	主持人	类型	是否 产学研	编号	备注
731	合肥师范学院	面向公共安全的智能人体安检系统研究与开发	赵群礼	重点项	否	KJ2016A585	
732	合肥师范学院	结冷胶复配体系在猕猴桃混汁饮料中的稳定性研究	朱桂兰	重点项	否	KJ2016A586	
733	合肥师范学院	有机/无机配合物微纳米材料的制备及其催化性能的研究	朱文娟	重点项	否	KJ2016A587	
734	合肥通用职业技术学院	微型硅基液晶(LCOS)虚拟显示系统	房菁	重点项	否	KJ2016A588	
735	合肥通用职业技术学院	压缩空气系统中气水分离技术的研究	张志勇	重点项	否	KJ2016A589	
736	合肥学院	Ket-Bra 纠缠态方法及其在退相干中的应用	陈锋	重点项	否	KJ2016A590	
737	合肥学院	镁基催化氧化巢湖水体中持久性有机污染物效能与机制研究	陈俊	重点项 目	否	KJ2016A877	合肥学院_城市固废处理与资源化利用安徽省工程 技术研究中心
738	合肥学院	白钨矿型复合氧化物的离子导电性能及其在SOFC中的应用研	程继海	重点项	否	KJ2016A591	
739	合肥学院	基于深度学习的混合属性数据聚类算法研究	段宝彬	重点项	否	KJ2016A592	
740	合肥学院	结合量子编码研究量子克隆	方保龙	重大项	否	KJ2016SD49	
741	合肥学院	基于互联网+的工业机器人系统的研究	冯敏亮	重点项	否	KJ2016A593	
742	合肥学院	微压差智能控制系统研究	高先和	重点项	否	KJ2016A594	
743	合肥学院	无机复合润滑剂组分间的协同抗磨减摩机理研究	黄飞	重点项	否	KJ2016A595	
744	合肥学院	仿土拨鼠机器人关键技术研究	蒋克荣	重点项	否	KJ2016A596	
745	合肥学院	环巢湖人工湿地植物筛选关键技术及生态功能评估	金杰	重大项	否	KJ2016SD50	
746	合肥学院	短小芽孢杆菌纤维素酶基因在毕赤酵母中的密码子优化设计 及其高效分泌表达	阚劲松	重点项 目	否	KJ2016A878	合肥学院_城市固废处理与资源化利用安徽省工程 技术研究中心
747	合肥学院	交联功能多壁碳纳米管的绿色设计及其对天然橡胶界面层的调	李明华	重点项	否	KJ2016A597	
748	合肥学院	基于导电橡胶的柔性三维力传感器性能优化研究	李珊红	重点项	否	KJ2016A598	
749	合肥学院	Love波对场地覆盖层中不规则形状洞室的影响研究	吕晓棠	重点项	否	KJ2016A599	
750	合肥学院	基于隐李雅普诺夫方法的半导体量子点的控制	孟芳芳	重点项	否	KJ2016A600	
751	合肥学院	桑椹多糖通过调控内皮细胞降血压的机制和应用研究	王储炎	重点项	否	KJ2016A601	
752	合肥学院	无平衡点连续时间动力系统动态复杂性研究	王磊	重点项	否	KJ2016A602	
753	合肥学院	基于语义的Web内容可用性评估方法及评价基准研究	徐静	重点项	否	KJ2016A603	
754	合肥学院	再生性图核理论研究及其在颅脑磁共振图像分类中的应用	徐立祥	重点项	否	KJ2016A604	
755	合肥学院	直觉模糊环境下形式背景中的知识发现和规则提取方法研究	杨彬	重点项	否	KJ2016A605	
756	合肥学院	基于碳纳米管的聚乳酸/玄武岩纤维复合材料的阻燃机理研究	杨伟	重点项	否	KJ2016A606	
757	合肥学院	安徽地区建筑外围护结构遮阳策略研究	张程	重点项	否	KJ2016A607	
758	合肥学院	随机分布导体介质混合多目标电磁散射特性研究	郑娟	重点项	否	KJ2016A608	
759	合肥学院	基于上下文相关性的网络编码可靠多播技术的研究	周艳玲	重点项	否	KJ2016A609	
760	合肥幼儿师范高等专科学校	在线钢琴训练与评价系统的研究与实践	黄建国	重点项	否	KJ2016A610	
761	合肥幼儿师范高等专科学校	基于物联网技术的智能交互式玩具车系统设计及制造	孔健	重点项	否	KJ2016A611	
762	合肥幼儿师范高等专科学校	基于数理统计方法的男幼儿教师职业心理素质的测量与分析	夏道明	重点项	否	KJ2016A612	
763	合肥职业技术学院	白术对金黄色葡萄球菌的抑菌活性及其作用机制研究	蔡玉华	重点项	否	KJ2016A613	
764	合肥职业技术学院	海金沙不同溶剂提取物对大鼠烫伤创面愈合效果对比及效果 成分相关性研究	方丽波	重点项 目	否	KJ2016A614	
765	合肥职业技术学院	PVA纤维对再生骨料透水混凝土的性能影响研究	黄军福	重点项	否	KJ2016A615	
766	合肥职业技术学院	纳豆芽孢杆菌与几种清热解毒中药协同抗菌作用的研究	刘修树	重点项	否	KJ2016A616	
767	合肥职业技术学院	巢湖市手足口病时空流行特征及影响因素	孙美兰	重点项	否	KJ2016A896	

2016年度安徽高校自然科学研究项目一览表

序号	单位	名称	主持人	类型	是否 产学研	编号	备注
768	合肥职业技术学院	安徽省助产士核心胜任力调查研究	王玉蓉	重点项	否	KJ2016A617	
769	合肥职业技术学院	智能化立体停车库的研究	杨光明	重点项	否	KJ2016A618	
770	合肥职业技术学院	基于微核与彗星实验技术的巢湖水质研究	仰玲玲	重点项	否	KJ2016A895	
771	合肥职业技术学院	乘用车车身焊点强度对整车振动噪声的影响研究	张杰	重点项	否	KJ2016A619	
772	合肥职业技术学院	超声波-光催化联合降解水溶液中对氨基苯磺酸的研究	钟先锦	重点项	否	KJ2016A620	
773	河海大学文天学院	考虑颗粒破碎影响的岩堆体剪切强度理论研究	褚飞飞	重点项	否	KJ2016A621	
774	河海大学文天学院	MBR利用SND机理处理城镇生活污水的试验研究	商娟	重点项	否	KJ2016A622	
775	河海大学文天学院	基于云计算平台的频繁项集挖掘算法研究	肖文	重点项	否	KJ2016A623	
776	淮北师范大学	小麦生理型雄性不育TAA1基因调控花粉壁异常产生的分子机	巴青松	重点项	否	KJ2016A624	
777	淮北师范大学	几类泛函微分方程的稳定性及其可达集研究	陈昊	重点项	否	KJ2016A625	
778	淮北师范大学	全同态密码方案设计与分析	陈虎	重点项	否	KJ2016A626	
779	淮北师范大学	超材料中深亚波长尺度上的近场耦合效应及其调控研究	陈三	重大项	否	KJ2016SD51	
780	淮北师范大学	多糖负载催化剂的设计及在有机合成反应中的应用	陈巍	重点项	否	KJ2016A881	淮北师范大学 绿色材料化学安徽省重点实验室
781	淮北师范大学	大豆Lea5基因异源表达对植物非生物逆境抗性影响分析	何道一	重点项	否	KJ2016A883	淮北师范大学 资源植物生物学安徽省重点实验
782	淮北师范大学	基于格密码的特殊性质数字签名的新型设计	江明明	重点项	否	KJ2016A627	
783	淮北师范大学	压缩感知理论研究及其在图像信号处理中的应用	姜恩华	重点项	否	KJ2016A628	
784	淮北师范大学	新型导向基团的设计、合成及参与铑催化C-H键官能化反应的	李洪基	重点项	否	KJ2016A882	淮北师范大学 绿色材料化学安徽省重点实验室
785	淮北师范大学	非晶SiO ₂ 内嵌Si纳米晶体结构材料能隙的形状、界面效应研	李明	重点项	否	KJ2016A629	
786	淮北师范大学	基于晶态物质的光催化[2+2]环加成反应及其应用研究	刘东	重点项	否	KJ2016A879	淮北师范大学 含能材料安徽省重点实验室
787	淮北师范大学	手性金属配合物与人类端粒G-四链体DNA相互作用机理研究	苗体方	重大项	否	KJ2016SD52	
788	淮北师范大学	基于多Agent联盟的可视媒体语义表示与检索技术研究	彭太乐	重点项	否	KJ2016A630	
789	淮北师范大学	非自由声场环境下高频率声波问题的基本解法研究	王福章	重点项	否	KJ2016A631	
790	淮北师范大学	负载CdSe量子点二氧化钛纳米片、纳米球的制备及其光催化水还原二氧化碳制甲烷的研究	王卷刚	重点项 目	否	KJ2016A880	淮北师范大学_含能材料安徽省重点实验室
791	淮北师范大学	类声子晶体型铁基超导体及其掺杂材料的声子带隙与滤波性	王玮	重点项	否	KJ2016A632	
792	淮北师范大学	图和图的运算pebbling 系列问题及其算法的研究	叶永升	重点项	否	KJ2016A633	
793	淮北师范大学	密钥的可验证性研究及密钥共享过程中通信成本的衡量	张本慧	重点项	否	KJ2016A634	
794	淮北师范大学	对偶Lp-Brunn-Minkowski不等式和常宽凸体的研究	张德燕	重点项	否	KJ2016A635	
795	淮北师范大学	基于先进谱学技术的有机污染物土壤界面行为分析	张立超	重点项	否	KJ2016A636	
796	淮北师范大学	基于手性两性离子配体的混桥手性单链磁体的构筑及其磁行为的调控	张秀梅	重点项 目	否	KJ2016A637	
797	淮北师范大学	基于CuO/TiO ₂ 新型微纳米核壳结构材料的制备及其光催化性	张永兴	重点项	否	KJ2016A638	
798	淮北师范大学	教学演化聚类算法及其应用研究	邹锋	重点项	否	KJ2016A639	
799	淮北师范大学信息学院	TiO ₂ /Cu ₂ O/RGO三元纳米复合材料的制备及其光催化氧化室内空气中苯系物的性能研究	李龙凤	重点项 目	否	KJ2016A640	
800	淮北师范大学信息学院	关于Trudinger-Moser不等式极值函数存在性及相关研究	李晓萌	重点项	否	KJ2016A641	
801	淮北师范大学信息学院	金属离子-氨基酸(石墨烯)-神经递质复合体系的光电化学	马伟	重点项	否	KJ2016A642	
802	淮北师范大学信息学院	芳基亚硫酸(钠)在有机合成中的选择性应用	苗涛	重点项	否	KJ2016A643	
803	淮北师范大学信息学院	乳液法提取王椰子甲素工艺的研究及王椰子中抑制结核杆菌生长的有效成分筛选	盛玮	重点项 目	否	KJ2016A644	

2016年度安徽高校自然科学研究项目一览表

序号	单位	名称	主持人	类型	是否 产学研	编号	备注
804	淮北师范大学信息学院	安徽省高校科研人员人力资本贡献率测算及人才测评机制研	王妮娜	重点项	否	KJ2016A645	
805	淮北师范大学信息学院	模型论在群论中的应用研究	杨年西	重点项	否	KJ2016A646	
806	淮北师范大学信息学院	真空电子器件剩余寿命研究	袁慧宇	重点项	否	KJ2016A647	
807	淮北师范大学信息学院	带p-Laplacian算子的分数微分方程边值问题的可解性	张波	重点项	否	KJ2016A648	
808	淮北师范大学信息学院	数字电路实验教学虚拟平台研究	张明新	重点项	否	KJ2016A649	
809	淮北师范大学信息学院	距离项校正的SAR海冰图像自动分割研究	赵庆平	重点项	否	KJ2016A650	
810	淮北师范大学信息学院	调比思想在大规模最优化问题中的应用	周光辉	重点项	否	KJ2016A651	
811	淮北师范大学信息学院	稀土离子掺杂的氟化物纳米颗粒修饰的氧化锌上转换微腔激 光的研究	朱光平	重大项 目	否	KJ2016SD53	
812	淮北职业技术学院	基于聚多巴胺合成纳米材料的电化学传感器制备和应用研究	焦守峰	重点项	否	KJ2016A652	
813	淮北职业技术学院	基于视频摘要检索技术的校园安全监控系统的研究与设计	辛浩	重点项	否	KJ2016A653	
814	淮北职业技术学院	高压氧治疗创伤性脑损伤的效用与机制研究	尹娜	重点项	否	KJ2016A654	
815	淮南联合大学	Zn/二氧化钛/石墨烯三元光催化改性材料合成及其性能研究	柴翠元	重点项	否	KJ2016A655	
816	淮南联合大学	城市大型建筑结构分散振动控制方法研究	段寅	重点项	否	KJ2016A656	
817	淮南联合大学	基于对等网协议的BotNet的检测与防治研究	冯川放	重点项	否	KJ2016A657	
818	淮南联合大学	静电纺丝法制备壳聚糖基载药缓释纤维膜的研究	姜坤	重点项	否	KJ2016A658	
819	淮南联合大学	面向多目标优化的含风电场电力系统无功优化与调度研究	蒋慧	重点项	否	KJ2016A659	
820	淮南联合大学	变焦三维影像微纳测量技术研究	史艳琼	重点项	否	KJ2016A660	
821	淮南联合大学	基于DSRC的车联网智能道路交通系统	宋雷震	重点项	否	KJ2016A661	
822	淮南联合大学	基于智能计算水色图像的水质监测方法研究	叶加青	重点项	否	KJ2016A662	
823	淮南联合大学	基于布谷鸟算法优化的矿井盲均衡技术研究	郑亚强	重点项	否	KJ2016A663	
824	淮南师范学院	关联数据的访问控制机制研究	陈磊	重点项	否	KJ2016A664	
825	淮南师范学院	生物细胞系统钙离子振荡行为的产生、转迁及同步的动力学	季全宝	重大项	否	KJ2016SD54	
826	淮南师范学院	随机延时复杂网络的混沌同步及其在保密通信中的应用	李冠军	重点项	否	KJ2016A665	
827	淮南师范学院	不确定系统模糊间歇控制研究	李宁	重点项	否	KJ2016A666	
828	淮南师范学院	新型电荷转移型配体的设计合成与重金属识别应用研究	刘道富	重点项	否	KJ2016A667	
829	淮南师范学院	雷公藤内酯醇转运蛋白TwPDR1的功能验证与应用研究	缪国鹏	重点项	否	KJ2016A668	
830	淮南师范学院	基于通用特征基函数法的电大复杂目标宽带RCS自适应计算的	聂文艳	重点项	否	KJ2016A669	
831	淮南师范学院	导电聚合物负载的稀土掺杂非铂基电催化剂制备及在甲醇燃 料电池应用研究	徐迈	重点项 目	否	KJ2016A670	
832	淮南师范学院	基于新型分数阶小波变换信息隐藏技术研究	徐小军	重点项	否	KJ2016A671	
833	淮南师范学院	离散变量量子克隆变换与实现方案的研究	张文海	重点项	否	KJ2016A672	
834	淮南师范学院	白光LED用磷酸盐基质红色荧光材料的设计、制备及其敏化发 光调控研究	郑庆华	重点项 目	否	KJ2016A673	
835	淮南职业技术学院	最小二乘支持向量机结合小波理论在空气质量等级中的应用	刘保	重点项	否	KJ2016A674	
836	淮南职业技术学院	煤矿井下环境多参数时空融合自确认传感器研究	梅灿华	重点项	否	KJ2016A675	
837	淮南职业技术学院	大数据预测技术在高职自主招生工作的应用研究	桑冬青	重点项	否	KJ2016A676	
838	淮南职业技术学院	探析井道式载人电梯故障信息无线采集与监测系统关键技术	王海波	重点项	否	KJ2016A677	
839	淮南职业技术学院	基于移动互联网技术和云服务的中小微企业互联网+应用研究	祝琰	重点项	否	KJ2016A678	
840	黄山学院	多级缓释荧光纳米载体的构建与多重抗肿瘤的研究	常贯儒	重点项	否	KJ2016A679	

2016年度安徽高校自然科学研究项目一览表

序号	单位	名称	主持人	类型	是否 产学研	编号	备注
841	黄山学院	酸雨对黄山不同森林凋落物分解及碳动态的影响	宋曰钦	重点项	否	KJ2016A680	
842	黄山学院	镁合金FSW焊接区域干式切削机理研究	汪洪峰	重点项	否	KJ2016A681	
843	黄山学院	FSP制备Cf/TiC-TiB2表面改性层刀具及其切削机理研究	汪建利	重大项	否	KJ2016SD55	
844	黄山学院	荞麦叶大百合的繁殖生物学研究	汪小飞	重点项	否	KJ2016A682	
845	黄山学院	新安医药名方三痹汤化学成分分析和药效活性成分群研究	姚武	重点项	否	KJ2016A683	
846	黄山学院	甲卤/羧卤含氟菊酯的合成及其初步构效关系研究	郑祖彪	重点项	否	KJ2016A684	
847	徽商职业学院	基于Struts2技术三层架构的海量考勤数据智能分析系统的研究与实现	沈宇杰	重点项 目	是	KJ2016A685	
848	六安职业技术学院	基于Fluent的风冷冰箱结霜化霜控制系统研制	韩士萍	重点项 目	否	KJ2016A686	
849	六安职业技术学院	中型轴承锻造及车削加工数字化车间设计与研究	黄红兵	重点项 目	否	KJ2016A687	
850	六安职业技术学院	基于3D打印机打印大尺度零件模块化接口研究	刘先梅	重点项 目	否	KJ2016A688	
851	六安职业技术学院	基于运动生物力学的女子网球防护上装的研究	汪世奎	重点项 目	否	KJ2016A689	
852	六安职业技术学院	蛇莓在皖西地区的栽培与应用研究	王方芳	重点项 目	否	KJ2016A690	
853	马鞍山师范高等专科学校	UI自适应的Android软件自动化功能测试和交互测试研究	陈平	重大项	否	KJ2016SD56	
854	马鞍山师范高等专科学校	基于Apache Cordova的高校门户系统跨平台移动开发框架研究与实现	季耀君	重点项 目	否	KJ2016A691	
855	马鞍山师范高等专科学校	辅酶Q10食品级产生菌基因组改组选育、发酵调控技术研究及功能性食品开发	李豪	重点项 目	否	KJ2016A692	
856	马鞍山师范高等专科学校	校企合作人才培养信息化工作平台的构建与实现	鲁兵	重点项	否	KJ2016A693	
857	马鞍山师范高等专科学校	微分从属与微分超属在几何函数论中的应用研究	杨颖	重点项	否	KJ2016A694	
858	马鞍山师范高等专科学校	集成安全隐私感知的移动App智能推荐系统研究	虞娟	重点项	否	KJ2016A695	
859	马鞍山职业技术学院	基于变步长自适应模糊控制的光伏多峰值快速MPPT技术研究	宁平华	重点项	否	KJ2016A696	
860	马鞍山职业技术学院	电站锅炉燃烧优化控制系统的研究	吴彩林	重点项	否	KJ2016A697	
861	马鞍山职业技术学院	视觉智能机器人系统的关键技术研究	张庆丰	重点项	否	KJ2016A698	
862	桐城师范高等专科学校	区域内农村电子商务B2C模式信息不对称问题研究	刘向明	重点项 目	否	KJ2016A699	
863	桐城师范高等专科学校	荧光标记的分子印记壳聚糖微纳米微粒制备及其在农药残留检测中的应用	王宏伟	重点项 目	否	KJ2016A700	
864	桐城师范高等专科学校	脂肪双胺配体配位的稀土金属络合物的合成表征及催化性能的研究	周琳	重点项 目	否	KJ2016A701	
865	铜陵学院	基于有限元元胞自动机(CAFE)方法对枝晶生长过程的仿真模拟研究	陈峥	重点项 目	否	KJ2016A702	
866	铜陵学院	基于数据挖掘与IEC的隐性目标决策问题研究	胡为成	重点项	否	KJ2016A703	
867	铜陵学院	高光铝颜料共混注塑熔接痕形成机理研究	钱宇强	重点项	否	KJ2016A704	
868	铜陵学院	随机环境中伴有移民且配对依赖人口数两性分枝过程的极限	宋明珠	重点项	否	KJ2016A705	

2016年度安徽高校自然科学研究项目一览表

序号	单位	名称	主持人	类型	是否 产学研	编号	备注
869	铜陵学院	高光谱压缩采样成像技术研究	王忠良	重点项	否	KJ2016A881	铜陵学院 光电子应用安徽省工程技术研究中心
870	铜陵学院	敏感环境下软土深基坑TRD工法与地下连续墙支护的变形和稳	肖红菊	重大项	否	KJ2016SD57	
871	铜陵学院	基于非线性动力学和统计学的金属凝固研究	杨付双	重点项	否	KJ2016A706	
872	铜陵学院	基于激光跟踪测量的精密制造设备误差实时补偿	殷建	重点项	否	KJ2016A885	铜陵学院 光电子应用安徽省工程技术研究中心
873	铜陵学院	基于风光互补发电的无线传感器网络节点电源系统研究	臧大进	重点项	否	KJ2016A707	
874	铜陵学院	水源地水环境综合风险评价及管理研究	周琦	重点项	否	KJ2016A868	
875	铜陵学院	无刷双馈风力发电机并网控制研究	朱云国	重点项	否	KJ2016A709	
876	铜陵职业技术学院	高职大学生学习倦怠与核心自我评价、专业承诺的关系及其干预研究	陈华	重点项 目	否	KJ2016A710	
877	铜陵职业技术学院	安徽省地表水资源丰富地区民用建筑节能研究	仇富强	重点项	否	KJ2016A711	
878	铜陵职业技术学院	数字图像盲取证技术研究与应用	林开司	重点项	否	KJ2016A712	
879	铜陵职业技术学院	基于物联网的智能化农业大棚一体化监控仪设备的研究	刘伟	重点项	否	KJ2016A713	
880	铜陵职业技术学院	MPPT独立式光伏大功率LED照明系统优化研究	张志宏	重点项	否	KJ2016A714	
881	皖北卫生职业学院	发热患儿物理降温与高热惊厥患儿日常护理	王冠南	重点项	否	KJ2016A715	
882	皖南医学院	含吡啶基β-烯酮亚胺基NNO型稀土金属有机配合物的合成、结构以及催化性能研究	谷晓霞	重点项 目	否	KJ2016A716	
883	皖南医学院	雌激素受体亚型α36 (ERα36) 在急性髓系白血病发生发展中的作用及其分子机制研究	黄东平	重大项 目	否	KJ2016SD58	
884	皖南医学院	十二指肠空肠旁路术不同Roux肠袢对2型糖尿病大鼠糖代谢影响实验研究	黄鹤	重点项 目	否	KJ2016A717	
885	皖南医学院	基于α7nAChR介导的胆碱能抗炎通路探讨脓毒症相关膈肌功能障碍发病机制	姜小敢	重点项 目	否	KJ2016A718	
886	皖南医学院	新型吡啶盐类有机非线性光学材料的制备及性能研究	金丹	重点项	否	KJ2016A719	
887	皖南医学院	mPFC特异性脑电对吗啡成瘾大鼠觅药行为表达的影响及调控机制研究	李晶	重点项 目	否	KJ2016A720	
888	皖南医学院	调控巨噬细胞极化的LncRNA筛选及其功能研究	李雪琴	重点项	否	KJ2016A721	
889	皖南医学院	micro RNA Let-7i靶向调节HMGAl在CXCR4介导的乳腺癌侵袭迁移中的作用及机制研究	浦春	重点项 目	否	KJ2016A722	
890	皖南医学院	HSP70经β-attestin2介导通过激活Src-Akt/ERK信号途径抑制胃癌细胞凋亡	戚之琳	重大项 目	否	KJ2016SD59	
891	皖南医学院	基于内质网应激途径探讨南极海洋菌胞外多糖PEP诱导乳腺癌细胞凋亡的机制	秦国正	重点项 目	否	KJ2016A723	
892	皖南医学院	miR-378靶向PRDM9调控精子发生机制的研究	阮健	重点项	否	KJ2016A724	
893	皖南医学院	害嗜鳞线粒体基因组及种群遗传结构研究	孙恩涛	重点项	否	KJ2016A725	
894	皖南医学院	基于Wnt信号通路的ALDOC、IMD在食管鳞状细胞癌中的作用及分子机制研究	陶香香	重点项 目	否	KJ2016A726	
895	皖南医学院	Fe ₃ O ₄ @MnO ₂ 磁性纳米材料制备及其在环境污染物PCBs降解上应用	汪美芳	重点项	否	KJ2016A727	
896	皖南医学院	一步法合成的叶酸-生物素-普鲁兰多糖自组装纳米粒作为抗肿瘤药物载体的研究	汪茗	重点项 目	否	KJ2016A728	
897	皖南医学院	microRNA-30c在急性心肌缺血过程中的中枢调控机制的实验	王海华	重点项	否	KJ2016A729	

2016年度安徽高校自然科学研究项目一览表

序号	单位	名称	主持人	类型	是否 产学研	编号	备注
898	皖南医学院	UCP2 在机械通气所致膈肌萎缩中的作用及机制研究	吴敬医	重点项	否	KJ2016A730	
899	皖南医学院	人隐色素亚细胞定位与cAMP-PKA信号通路的关系及对肿瘤发生发展的影响	徐蕾	重点项	否	KJ2016A731	
900	皖南医学院	雌激素相关受体 α 对前列腺癌中的融合基因TMPRSS2-ERG调控作用及分子机制研究	徐振宇	重点项	否	KJ2016A732	
901	皖南医学院	NIFK在结直肠癌发生发展过程中的作用及其分子机制研究	许力	重点项	否	KJ2016A733	
902	皖南医学院	瓜蒌滴丸的处方优化及其质量标准研究—对瓜蒌片（国药准字Z31020173）的剂型改进	鄢海燕	重大项	否	KJ2016SD60	
903	皖南医学院	microRNA调节SOX7蛋白表达及其对肺癌侵袭转移的作用机制	颜亮	重点项	否	KJ2016A734	
904	皖南医学院	以病毒宏基因组学方法研究人禽共患病病毒的病毒谱、分子特征及跨物种传播机制——以人和家鸽为例	杨建课	重点项	否	KJ2016A735	
905	皖南医学院	粉尘螨变应原Der f1嵌合抗原受体T细胞疫苗的制备及其特异性免疫治疗效果评价	湛孝东	重点项	否	KJ2016A736	
906	皖南医学院	肾小管上皮细胞内apoM代谢紊乱介导的抗炎作用缺失在糖尿病肾病中的作用及机制	张普宏	重点项	否	KJ2016A737	
907	皖南医学院	LncRNA-VSTM4介导的自噬在胃癌化疗耐药中的机制研究	张妍	重点项	否	KJ2016A738	
908	皖南医学院	miR-26b对过敏性哮喘CD4 ⁺ T细胞的调控机理研究	周萍萍	重点项	否	KJ2016A739	
909	皖南医学院	TCAB1基因在结直肠癌中的生物学功能研究	朱玉	重点项	否	KJ2016A740	
910	皖西学院	霍山石斛枫斗炮制机制及其品质控制方法研究	陈乃东	重点项	否	KJ2016A886	皖西学院 植物细胞工程安徽省工程技术研究中
911	皖西学院	基于荧光共振转移的磁性印迹纳米探针构筑及其在环境中应	李淮芬	重点项	否	KJ2016A741	
912	皖西学院	基于混沌和拉丁超立方抽样的蝙蝠算法在ARMA模型中的应用	施明华	重点项	否	KJ2016A742	
913	皖西学院	基于Cloud-BIM工程项目管理设计施工协同机制研究	涂劲松	重点项	否	KJ2016A743	
914	皖西学院	建立高效石灰岩侵蚀菌株筛选模型的研究	王广林	重点项	否	KJ2016A744	
915	皖西学院	可注射性药物控释载体HAP/CS复合微球的制备及生物活性研	王洪新	重点项	否	KJ2016A745	
916	皖西学院	基于GIS的大别山生态功能区生态补偿研究	王升堂	重点项	否	KJ2016A746	
917	皖西学院	外源物质对极端温度胁迫下霍山石斛生长及品质的调控机理	吴进东	重点项	否	KJ2016A747	
918	皖西学院	方钢管内约束高强混凝土受压构件力学性能研究	夏松	重点项	否	KJ2016A748	
919	皖西学院	霍山石斛多糖对衰老模型大鼠肠道健康的影响及其机理研究	徐海军	重点项	否	KJ2016A887	皖西学院 植物细胞工程安徽省工程技术研究中
920	皖西学院	全空间下原子（e, 2e）反应中三重微分散射截面的研究	杨欢	重点项	否	KJ2016A749	
921	皖西学院	老鸦瓣属分子系统发生学及中药光慈菇的PCR快速鉴别技术研	赵群	重大项	否	KJ2016SD61	
922	万博科技职业学院	基于SOA的生态农场客户信息管理系统设计与研究	程晓蕾	重点项	否	KJ2016A750	
923	万博科技职业学院	面向放疗计划系统的3D数据分割技术及其应用研究	邓惠俊	重点项	否	KJ2016A751	
924	万博科技职业学院	探究仿真技术在《电工基础》教学中的应用	段清	重点项	否	KJ2016A752	
925	芜湖职业技术学院	基于多传感器信息融合的自动驾驶车辆路径规划研究	安宗权	重点项	否	KJ2016A753	
926	芜湖职业技术学院	激光视觉智能在线检测装置	葛建中	重点项	否	KJ2016A754	
927	芜湖职业技术学院	电动汽车谐振式快速无线充电技术研究	葛胜升	重点项	否	KJ2016A755	
928	芜湖职业技术学院	移动医疗的数据采集在集中式管理框架下的方法研究及应用	胡明	重点项	是	KJ2016A756	
929	芜湖职业技术学院	基于机器视觉的汽车仪表在线检测系统设计	李敏	重点项	否	KJ2016A757	

2016年度安徽高校自然科学研究项目一览表

序号	单位	名称	主持人	类型	是否 产学研	编号	备注
930	芜湖职业技术学院	基于目标特征提取的公共交通工具客流量检测系统设计与实现	马书香	重点项目	否	KJ2016A758	
931	芜湖职业技术学院	微波段单向波导新技术的应用研究	濮荣强	重点项目	否	KJ2016A759	
932	芜湖职业技术学院	具脉冲时滞的Lotka-Volterra互惠系统周期解的动力学应用研究	施吕蓉	重点项目	否	KJ2016A760	
933	芜湖职业技术学院	安徽黄山太平湖滩涂湿地细菌宏基因组学研究	汤强	重点项目	否	KJ2016A761	
934	芜湖职业技术学院	油茶籽粕多糖的结构及抗氧化构效关系研究	徐迪	重点项目	否	KJ2016A762	
935	芜湖职业技术学院	萝卜的富硒特性及硒的溶出性研究	许月明	重点项目	是	KJ2016A763	
936	芜湖职业技术学院	基于SOPC的多通道高精度同步数据采集和传输系统设计与实现	杨会伟	重点项目	否	KJ2016A764	
937	芜湖职业技术学院	猪肉中氟喹诺酮类药物残留检测 QuEChERS-HPLC方法的建立	张冬冬	重点项目	是	KJ2016A765	
938	芜湖职业技术学院	猪链球菌2型基因缺失疫苗研制	张海燕	重点项目	否	KJ2016A766	
939	芜湖职业技术学院	基于大数据挖掘的电力系统稳定性研究	张松兰	重点项目	否	KJ2016A767	
940	宿州学院	移动时空感知下基于用户行为偏好分析的动态即时推荐服务	崔琳	重点项目	否	KJ2016A768	
941	宿州学院	基于数据精准感知的社会信息网络演化、建模及应用研究	董全德	重点项目	否	KJ2016A769	
942	宿州学院	多重随机环境中马氏链的状态分类及极限性质	费时龙	重点项目	否	KJ2016A770	
943	宿州学院	岩浆侵入作用下煤成烃动力学参数变化规律及其控制机理研究-以淮北煤田为例	冯松宝	重点项目	否	KJ2016A771	
944	宿州学院	含氮/氧芳香杂环后过渡金属配合物的组装及催化C-C、C-N键形成反应研究	刘超	重点项目	否	KJ2016A772	
945	宿州学院	试块类骨料可再生混凝土的制备方法及其耐久性能研究	刘发明	重点项目	否	KJ2016A773	
946	宿州学院	关于手征对称性自发破缺和强子质量的研究	毛强	重点项目	否	KJ2016A774	
947	宿州学院	Halbach型永磁多极磁环的研究	牛晓飞	重点项目	否	KJ2016A775	
948	宿州学院	离子掺杂纳米磷酸铋光催化剂的制备及其对有机污染物的降	史洪伟	重点项目	否	KJ2016A888	宿州学院 自旋电子与纳米材料安徽省重点实验室
949	宿州学院	静电纺丝制备金/二氧化钛复合纳米结构及其在敏化太阳能电池上的应用与研究	王闻琦	重点项目	否	KJ2016A889	
950	宿州学院	面向节能减排的机械加工过程碳足迹状态空间建模及优化控	张翠侠	重点项目	否	KJ2016A776	
951	宿州学院	基于无线传感器网络的节点定位技术改进及在井下人员定位中的应用研究	张万礼	重点项目	否	KJ2016A777	
952	宿州学院	砷、锑、铋药物配合物的合成、结构和生物活性研究	卓馨	重大项	否	KJ2016SD62	
953	宿州职业技术学院	基于云平台的职业教育资源管理研究	陈伟	重点项目	否	KJ2016A778	
954	宿州职业技术学院	宿州市三角洲公园水生植物应用调查与分析	刘芳	重点项目	否	KJ2016A779	
955	宿州职业技术学院	雪青菜栽培关键技术研究	刘杰	重点项目	否	KJ2016A780	
956	宿州职业技术学院	智能算法在群体动画制作中的应用与创新研究	张超	重点项目	否	KJ2016A781	
957	宿州职业技术学院	基于大数据的数字图像修复技术的研究与实现	张勇	重点项目	否	KJ2016A782	
958	宣城职业技术学院	承台-桩系统低应变测试的三维理论研究	姜静	重点项目	否	KJ2016A783	
959	宣城职业技术学院	基于移动终端的文房四宝文化旅游信息服务平台的研究与设	刘训星	重点项目	否	KJ2016A784	
960	宣城职业技术学院	宣城市城市绿化树种多样性及群落相似度研究	张智勇	重点项目	否	KJ2016A785	