

江苏省生态建材与环保装备协同创新中心 暨江苏省新型环保重点实验室文件

省协创（2018）8号

新环保（2018）8号

关于公布江苏高校生态建材与环保装备协同创新中心暨江苏省新型 环保重点实验室联合开放课题立项项目的通知

各相关单位及项目负责人：

经专家评审，2018/2019年度江苏高校生态建材与环保装备协同创新中心暨江苏省新型环保重点实验室联合开放课题立项项目已确定，具体项目清单见附件1。请项目负责人尽快与实验室签订项目合同，合同签订截止日期为2018年12月30日，合同格式见附件2，特此通知。

江苏省生态建材与环保装备协同创新中心

江苏省新型环保重点实验室

2018-12-04

附件1 2018/2019年度江苏高校生态建材与环保装备协同创新中心暨江苏省新型环保重点实验室联合开放课题立项项目清单

附件2 江苏高校生态建材与环保装备协同创新中心暨江苏省新型环保重点实验室联合开放课题立项项目合同

附件1：

2018/2019 年度江苏高校生态建材与环保装备协同创新中心暨江苏省新型环保重点实验室联合开放课题立项项目清单

项目编号	课题名称	申请人	单位	评审结果
JH201801	可见光光催化剂 Sr ₂ FeTaO ₆ 可控合成及其催化 VOCs 矿化性能的研究	毕迎普	中科院兖州化学物理研究所	A
JH201802	再生骨料强化对再生混凝土耐久性和微观结构影响	卢豹	湖南大学	A
JH201803	新型比色型荧光化学传感器对 SO ₂ 及其衍生物的检测研究	冯燕	安徽大学	A
JH201804	石墨烯/碳点基复合材料的构筑及其光催化性能研究	季振源	江苏大学	A
JH201805	碳量子点嵌入型 NH ₂ -MIL-125(Ti)材料的可控构筑及其光催化脱除 Nox 性能研究	董鹏玉	盐城工学院 江苏省新型环保重点实验室	A
JH201806	咪唑基聚离子液体材料制备及其在 CO ₂ 捕集转化中的应用	刘阳庆	盐城工学院 化学与化工学院	A
JH201807	海工混凝土用抗氯离子侵蚀镍渣基地聚合物的性能研究	杨涛	盐城工学院 材料学院	A
JH201808	HTi ₂ NbO ₇ @g-C ₃ N ₄ 核-壳纳米带光催化还原 CO ₂ 研究	刘超	盐城工学院 材料学院	A
JH201809	大掺量钢渣在复合水泥基材料中水化机理研究	张增起	清华大学	B
JH201810	滴滤技术处理 VOCs 过程中生物膜形成的强化研究	孙祝秋	清华大学	B
JH201811	不同制备方法下 CuCe 体系结构性质变化对 VOCs 催化氧化影响研究	张舒乐	南京理工大学	B
JH201812	重油基多孔石墨烯的批量制备及电化学储能研究	马新龙	中国石油大学（北京）	B
JH201813	绿色环保型自调温混凝土材料研究	汪晖	宁波大学	B
JH201814	碳-硅复合材料的合成和油气类 VOC 吸附研究	王红宁	常州大学石油化工学院	B
JH201815	阻燃型聚氨酯纳米复合材料的构筑及再生机理研究	张俊豪	江苏科技大学	B
JH201816	分级结构 p-n 型复合气敏材料的合成与敏感机理研究	曹建亮	河南理工大学	B
JH201817	具有可见光全谱吸收特性的 CdSe/TiO ₂ 异质结光催化性能研究	申倩倩	太原理工大学	B
JH201818	相变储能混凝土组成设计和结构调控研究	宫晨琛	济南大学	B
JH201819	Bi ₂ S ₃ /Bi ₂ MoO ₆ 异质结制备及可见光光催化性能研究	王晓秋	金陵科技学院	B
JH201820	质子固体氧化物燃料电池阴极材料机理研究	陶泽天	盐城工学院 江苏省新型环保重点实验室	B
JH201821	可视化臭氧定量检测技术及原理研究	解明华	盐城工学院 江苏省新型环保重点实验室	B

JH201822	聚合物凝胶基多孔碳的制备、结构调控与电容性能研究	张峰	盐城工学院 江苏省新型环保重点实验室	B
JH201823	半导体表面 PtFe 合金晶面调控及界面光生电子迁移行为研究	崔恩田	盐城工学院 江苏省新型环保重点实验室	B
JH201824	Pd 团簇修饰富氧空位氧化钨的合成及其气敏特性研究	张文惠	盐城工学院 江苏省新型环保重点实验室	B
JH201825	石墨烯包覆 AgInS ₂ 纳米材料合成及光催化性能研究	朱雷	盐城工学院 江苏省新型环保重点实验室	B
JH201826	Mn 基低温烟气脱硝催化剂的改性剂催化机理	罗驹华	盐城工学院 材料学院	B
JH201827	镍渣骨料透水混凝土的制备及其耐久性能研究	诸华军	盐城工学院 材料学院	B
JH201828	氮杂环类化合物工艺残渣资源化利用关键技术	蔡照胜	盐城工学院 化学与化工学院	B
JH201829	新型光催化处理含铬废水复合材料的研究	唐兰勤	盐城工学院 化学与化工学院	B
JH201830	热碱-酶水解-厌氧发酵工艺处理畜粪秸秆及其甲烷高值化	远野	盐城工学院 环境学院	B
JH201831	多级结构复合金属氧化物创制及甲苯催化燃烧性能研究	李雷	盐城工学院 环境学院	B
JH201832	新型功能环保纤维滤料制备及其抗静电性能研究	孟灵灵	盐城工学院 纺织服装学院	B
JH201833	量子点环境污染物气体传感器及其气敏机理研究	李华曜	华中科技大学	C
JH201834	质子导体固体氧化物燃料电池阴极纳米化及反应机理研究	毕磊	青岛大学	C
JH201835	固体氧化物燃料电池清洁高效的阴极材料研究	赵凌	中国地质大学（武汉）	C
JH201836	废弃塑料制备碳基材料及其电化学性能研究	张开龙	江苏理工学院	C
JH201837	基于锰矿废弃物碳化造粒骨料的研究	郭明志	河海大学	C
JH201838	硫酸盐侵蚀下碱激发镍渣胶凝材料的劣化机理	韩方晖	北京科技大学	C
JH201839	废旧沥青路面再生利用技术	殷杰	江苏大学 土木工程与力学学院	C
JH201840	用煤矸石为原料制备针状纳米莫来石粉体及其性能研究	刘银	安徽理工大学	C
JH201841	生活垃圾焚烧炉渣制备节能墙材研究	岳鹿	盐城工学院 江苏省新型环保重点实验室	C
JH201842	Ni/Co-Mn-O@C 负温度系数热敏陶瓷界面结构的可控设计与演化	马成建	盐城工学院 分析测试中心	C
JH201843	二氧化钒纳米团簇制备及危险气体检测	樊乐乐	盐城工学院 建材研究院 协同创新中心	C
JH201844	新型半导体硅纳米材料的自组装合成及高效锂电性能研究	孙林	盐城工学院 建材研究院 协同创新中心	C
JH201845	二氧化碳养护硅灰石水泥基材料耐久性及其微观结构研究	钟栋青	盐城工学院 材料学院	C
JH201846	镍渣制备精密机床用树脂矿物复合材料关键技术研究	黎水平	盐城工学院 材料学院	C

JH201847	新型氮化物 MXenes 的制备与及其储能特性研究	许剑光	盐城工学院 材料学院	C
JH201848	阳离子-硫共掺杂 MnOx/碳中空核壳结构设计及储锂机理研究	姚为	盐城工学院 材料学院	C
JH201849	环境友好型钴酸镧基热电材料的自旋熵调控及其机制研究	张德伟	盐城工学院 材料学院	C
JH201850	废弃物甲壳素的再生及骨棒和骨钉构建与性能研究	贺盟	盐城工学院 材料学院	C
JH201851	双网络纳米复合水凝胶对重金属和抗生素的共吸附特性	王静静	盐城工学院 材料学院	C
JH201852	磁光纳米铁基核壳构筑光电化学环境毒素传感	李红波	盐城工学院 化学与化工学院	C
JH201853	绿色环保功能化碳点合成及在环境重金属检测中应用	王忠霞	盐城工学院 化学与化工学院	C
JH201854	基于原位交联法节能高效 OLED 材料研发	孙开涌	盐城工学院 化学与化工学院	C
JH201855	生物净化疏水性、难降解 VOCs 机理及性能强化	杨百忍	盐城工学院 环境学院	C
JH201856	微污染源强化处理工艺水质净化效能及运行优化方法	李璇	盐城工学院 环境学院	C
JH201857	分层水源水库暴雨径流潜流的形成、演变及调控	马卫星	盐城工学院 环境学院	C
JH201858	三维分级孔石墨烯微界面调控及电容脱盐强化机制	王慧	盐城工学院 环境学院	C
JH201859	功能化 MOF 材料吸附 CO2 和 VOCs 的性能和机制研究	宋夫交	盐城工学院 环境学院	C
JH201860	填埋气中典型 VOCs 对 CO2 吸附性能的影响研究	曹燕	盐城工学院 环境学院	C
JH201861	Pt-Cu/WO3 复合材料光催化降解挥发性苯系物的性能研究	张红梅	盐城工学院 环境学院	C
JH201862	高性能磷酸盐陶瓷防腐涂料制备及其性能评价	杨建明	盐城工学院 土木学院	C
JH201863	可见光催化降解富氧污水处理技术研究	王春霞	盐城工学院 纺织服装学院	C
JH201864	新型环保材料（范德瓦尔斯层状热电材料）的理论设计与性能模拟	徐宁	盐城工学院 数理学院	C
JH201865	藻毒素对蓝藻厌氧消化的生态学效应及强化去除研究	余亚琴	盐城工学院 土木工学院	C