

# 第九届北京市大学生化学实验竞赛二等奖名单

作品信息				参赛学生信息	指导教师信息
分组	作品编号	作品名称	参赛单位	姓名	姓名
无机组	BF-WJ-030	改性电纺纤维膜的制备及其对Cr(VI)吸附性能研究	北京服装学院	谢汝雨	李秀艳 王娇娜
				秦蕊	
				牟绍伟	
	BGS-WJ-013	1,3-二乙酸咪唑磷钨酸盐的制备及其对罗丹明B的光催化降解性能研	北京工商大学	晁昊	王轶博
				王肇旗	
				蔡易明	
	BLG-WJ-021	多种形貌银纳米粒子的循环转化及溶液颜色的定量描述	北京理工大学	段翔宇	吕桂琴
				潘心怡	
				黄晓晴	
	BH-WJ-036	二硫化钼纳米片的二氧化碳电化学催化还原	北京航空航天大学	索玮群	朱英
				邵铭达	
	SY-WJ-037	纳米金载药体系在克服肿瘤多药耐药中的应用	首都医科大学	曹江昊	房晨婕
				李思蜀	
				贾翌江	
	KY-WJ-026	基于中空介孔二氧化硅微球的二氧化碳气体吸附剂的制备	中国矿业大学(北京)	胡校铭	袁宁 王立艳
				刘冉冉	
				杨智林	
	BGS-WJ-032	电感耦合等离子体发射光谱测定婴幼儿饮用水中金属离子	北京工商大学	姜敏	张璟琳
				吕娅铭	
	BSH-WJ-035	钛氧硅化物光催化氧化吸附脱除模拟柴油中有机硫研究	北京石油化工学院	荣红瑞	张伟
				翟惠盟	
				孙彦磊	
	BSH-WJ-019	硫代羧酸-镝配合物的制备、单晶培养和磁性分析	北京石油化工学院	杨梦菲	刘姗姗
				蒋子贤	
				李佳欣	
	BG-WJ-039	斜发沸石的合成及其在气体吸附中的应用	北京工业大学	马浩宇	武霞
				陈晨曦	
				王正轩	
	BSH-WJ-017	纳米钴基尖晶石氧化物制备及N <sub>2</sub> O催化分解性能研究	北京石油化工学院	鲍毅楠	王虹
				焦鑫鑫	
				夏蕾	
	KY-WJ-027	高能清洁固体燃料的制备	中国矿业大学(北京)	贾晨昕	初茉
				王存	
				张静	
	BS-WJ-008	自制天然指示剂并观察其变色范围	北京师范大学	况婷瑞	延玺
				黄承宏	
	BS-WJ-009	锂空气电池正极材料的制备与性能研究	北京师范大学	苏雨禾	杨晓晶 孙根班
				梁琼芳	
				宋石恺	
	SS-WJ-028	新型钌-pincer配合物催化剂的合成及其高效催化的转移氢化反应	首都师范大学	张博	郭帅
				王海英	
有机组	BS-YJ-004	一种新型吖啶酮类衍生物的合成方法	北京师范大学	吕芳芳	董永强
				安惠雯	

# 第九届北京市大学生化学实验竞赛二等奖名单

分组	作品编号	作品名称	参赛单位	姓名	姓名
	BSH-YJ-036	交联聚丙烯酰胺固体膜的制备	北京石油化工学院	花立业	戴玉华
	BGS-YJ-013	双子型季铵盐表面活性剂的制备		杨震宇	
				陈碧莹	
	BLG-YJ-024	基于“苯并二噻吩”的有机光伏材料核心单元的合成及其光物理性质的研究	北京理工大学	曹田雨	韩富
				崔浩文	
				刘伊	
	BH-YJ-003	高力学性能聚酰亚胺的仿生制备	北京航空航天大学	党育杰	王金亮 吕桂琴
				侯晓宇	
				余开杨	
	BL-YJ-032	电生功能水提取果浆游离氨基酸的效果测评及机理初探	北京林业大学	黄澄玉	吴俊涛
				过英杰	
				刘洛孚	
	BL-YJ-033	皂荚多糖复合膜的制备及性能比较研究	北京林业大学	杜超	段新红
				王靖楠	
				赵宁	
	ZN-YJ-027	柿蒂虫信息素的合成	北京林业大学	王拓	陈红艳
				贾苑	
				莫彬瑞	
	BL-YJ-034	镍基催化剂氢化降解木质素制备芳香化合物的研究	北京林业大学	魏思媛	钟江春
				高娃	
				杨越超	
	BGS-YJ-014	一种抗氧化活性食品包装膜的制备	北京工商大学	程晨	肖领平
				李塞峰	
				张琴	
	BF-YJ-001	一类杂环偶氮染料的合成及染色研究	北京服装学院	王行	孙志敏 李秀艳
				狐竣梅	
				孙志敏	
	BY-YJ-012	改性酚醛环氧树脂的热性能及其应用	北京印刷学院	殷子祺	冯宇光
				问金月	
	BJ-YJ-020	叶绿素a测试方法对比研究	北京建筑大学	陶可心	张君枝
				孙铮	
				周晓博	
	BK-YJ-018	改进索氏提取器分离原油中的沥青	北京科技大学	吴柏华	范慧俐
				张傲萱	
				陈晓东	
	BJ-FX-016	一种溶出伏安法测定重金属的新方法	北京建筑大学	桑弘翼	王宇、王鹏
				冯金玥	
				聂开曼	
	BK-FX-012	基于智能手机的食品中油脂过氧化值检测试纸研制	北京科技大学	陈思思	时国庆
				胡政伟	
				曾广易	
	ZN-FX-030	邻苯二甲酸酯通过办公用品向人体的暴露行为研究	中国农业大学	陈诗卉	王鹏
				侯昊楠	
				方莹莹	
	ZN-FX-031	超分子荧光探针的设计及对污染物的分析	中国农业大学	陈传志	刘东晖 王鹏
				施梓薇	

# 第九届北京市大学生化学实验竞赛二等奖名单

分组	作品编号	作品名称	参赛单位	姓名	姓名
分析组	BN-FX-021	高选择性多巴胺纳米碳基电化学传感器的构建	北京农学院	肖爽	朱洪 于宝义
	SS-FX-032	基于二氧化锰纳米片用于食品中亚硝酸盐快速比色分析研究	首都师范大学	王宇	
	BN-FX-027	新型单液滴微萃取技术结合气相在有机氯农药残留检测中的应用		梁宇	
	BW-FX-003	基于中红外光谱测量核桃中蛋白质的含量	北京农学院	姜雪丽	刘月英
	SS-FX-036	基于纳米银比色法检测重金属镉离子		高欣欣	
	BK-FX-015	农业废弃物对含重金属废水的去除研究	北京科技大学	陈莹	
	BW-FX-004	紫外光谱法测定蔬菜中的铁元素含量	北京物资学院	王莹	赵文婷 赵汗青
	BN-FX-022	纳米碳基及金纳米粒子复合方式对葡萄糖电化学行为的研究		孙晓云	
	BW-FX-007	近红外光谱法测玉米种子理化指标	北京物资学院	许玖亮	王超
	BN-FX-026	基于头发生物炭的分散固相萃取应用于检测环境水中的典型有机氯农	北京农学院	张涵棋	
	BN-FX-028	莫尔法的失败探因及补救方案		田玉东	
	BY-YH-008	环保水性包装印刷油墨	北京印刷学院	焦云飞	陈郑博
	BN-YH-026	新型可降解高效新型水凝胶驱蚊产品研制	北京农学院	贾茹	
	BN-YH-027	高稳定性荧光量子点的水相合成及其作为荧光探针的应用研究		吕芳霞	
	SY-YH-032	1,1-二甲基多巴的合成和抗血栓活性评价	首都医科大学	彭聪	李建强
	BJ-YH-019	菠菜、油菜、芹菜对土壤中铜和锌的吸收及其控制技术的初步研究	北京建筑大学	王开清	
	BN-YH-039	可控制备生物质碳去除水体中抗生素的应用研究		陈港	
综合组	BY-YH-008	环保水性包装印刷油墨	北京印刷学院	黎淑慧	王超
	BN-YH-026	新型可降解高效新型水凝胶驱蚊产品研制		王敬萱	
	BN-YH-027	高稳定性荧光量子点的水相合成及其作为荧光探针的应用研究		刘伟童	赵文婷 刘续航
	SY-YH-032	1,1-二甲基多巴的合成和抗血栓活性评价	首都医科大学	曹月阳	
	BJ-YH-019	菠菜、油菜、芹菜对土壤中铜和锌的吸收及其控制技术的初步研究		韦显星	于宝义 郑燕英
	BN-YH-039	可控制备生物质碳去除水体中抗生素的应用研究		梁瀚文	
	BY-YH-008	环保水性包装印刷油墨	北京印刷学院	陆艺飞	
	BN-YH-026	新型可降解高效新型水凝胶驱蚊产品研制		谢林岚	徐英杰 刘博文
	BN-YH-027	高稳定性荧光量子点的水相合成及其作为荧光探针的应用研究		朱蔚波	
	SY-YH-032	1,1-二甲基多巴的合成和抗血栓活性评价	首都医科大学	方慧雯	郑燕英
	BJ-YH-019	菠菜、油菜、芹菜对土壤中铜和锌的吸收及其控制技术的初步研究		杨翊晖	
	BN-YH-039	可控制备生物质碳去除水体中抗生素的应用研究		郝顺水	
综合组	BY-YH-008	环保水性包装印刷油墨	北京印刷学院	焦鹏	于宝义
	BN-YH-026	新型可降解高效新型水凝胶驱蚊产品研制		窦佳伟	
	BN-YH-027	高稳定性荧光量子点的水相合成及其作为荧光探针的应用研究		缐李犇	贾临芳、梁丹
	SY-YH-032	1,1-二甲基多巴的合成和抗血栓活性评价	首都医科大学	冯嘉晨	冯琦琦 张筱宜
	BJ-YH-019	菠菜、油菜、芹菜对土壤中铜和锌的吸收及其控制技术的初步研究		丁威	
	BN-YH-039	可控制备生物质碳去除水体中抗生素的应用研究		朱宸辰	
综合组	BY-YH-008	环保水性包装印刷油墨	北京印刷学院	崔京蕊	赵晨 吴昆明
	BN-YH-026	新型可降解高效新型水凝胶驱蚊产品研制		殷召军	
	BN-YH-027	高稳定性荧光量子点的水相合成及其作为荧光探针的应用研究		杨文月	
	SY-YH-032	1,1-二甲基多巴的合成和抗血栓活性评价	首都医科大学	任可	魏朝俊 王燕
	BJ-YH-019	菠菜、油菜、芹菜对土壤中铜和锌的吸收及其控制技术的初步研究		阮奕霖	
	BN-YH-039	可控制备生物质碳去除水体中抗生素的应用研究		张梓豪	

# 第九届北京市大学生化学实验竞赛二等奖名单

分组	作品编号	作品名称	参赛单位	姓名	姓名
综合组	BL-YH-024	醛酮还原酶催化柠檬醛合成香叶醇的研究	北京林业大学	李奕文	李强
	BW-YH-004	ICP-AES法测定运河两岸水土中多种元素含量		王娇	
	BGS-YH-014	两种有机染料静电自组装薄膜修饰电极的电化学性质		陈晨	
		北京物资学院	杨胜英	沈丽	
			凡皓		
	SS-YH-036	基于新型电芬顿反应用于水中污染物降解研究	北京工商大学		谢齐凡
				李雪莉	高丽华
				陈培鑫	
	BSH-YH-037	环境敏感性载药纳米微胶囊的制备与表征	首都师范大学	邹嘉欣	
				王佳荟	林雨青
				王曼超	
	KY-ZH-022	造纸黑液干燥物在超临界乙醇中催化液化制取生物质油	北京石油化工学院	余丹	金玉顺
				向春林	
				张进红	
	YM-ZH-014	太湖水体和沉积物中磷和重金属分布规律、污染评价及吸附-解吸特性研究	中国矿业大学(北京)	王卓雅	刘红缨 杨玉立
				程舒曼	
				李世帅	
	YM-ZH-016	珍珠花( <i>Staphylea bumalda</i> DC.)中总黄酮的研究	中央民族大学	方芳	刘颖
				季雨珊	
				李和祥	
	BSH-ZH-037	Tb <sup>3+</sup> / Eu <sup>3+</sup> 掺杂硼酸镧荧光粉的制备及发光性能研究	北京石油化工学院	汪冬红	王文蜀
				王琳	
				罗小敏	
	BSH-ZH-010	Fe <sup>3+</sup> 掺杂纳米氧化锌的合成	北京石油化工学院	芮文琦	张丽芳
				贾鑫	
				刘凯玥	
	YM-ZH-017	不锈钢丝网阳极氧化法制备Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 纳米催化剂及负载研究	中央民族大学	陈鼎铭	佟拉嘎 荣华
				于森	
				刘慧	
	KY-ZH-027	BiOCl/TiO <sub>2</sub> -沸石复合光催化材料制备及甲醛降解性能	中国矿业大学(北京)	金婕	陈慧英
				石晓利	
				杨艳磊	
	BC-ZH-004	真菌 <i>Gliocladium</i> sp.中多硫代二酮哌嗪类化合物的分离纯化	北京城市学院	吴梦瑶	孙志明
				赵露	
				陈佳	
	BSH-ZH-038	双邻香兰素缩乙二胺Schiff碱邻菲啰啉三元稀土配合物的合成与表征	北京石油化工学院	朱子冬	牛树彬 田婧
				郭春雨	
				陈伯虎	
	ZN-ZH-039	酸酐复合氯化碳光催化降解染料废水	中国农业大学	胡雄杰	胡应喜
				刘可维	
				张兴	
	YM-ZH-018	Ag-Re-CMSs复合材料的制备及抗菌性能测试	中央民族大学	杨金澎	刘霞
				尹伊君	
				王兴欣	
	SS-ZH-031	基于碳量子点的高性能复合水凝胶的合成	首都师范大学	兰玮妃	李华
				罗子君	
				张茂琴	
				钟浩天	
					刘佳奇

# 第九届北京市大学生化学实验竞赛二等奖名单

分组	作品编号	作品名称	参赛单位	姓名	姓名
综合组	KY-ZH-026	水钠锰矿的铵盐制备及其催化分解甲醛的性能	中国矿业大学 (北京)	李萌芳	冯利利 荣少鹏
	郭奕				
	赵鑫怡				
	KY-ZH-028	烟气脱硫双极膜电渗析回用技术开发	中国矿业大学 (北京)	毛润百	蔡卫滨 杨巧文
	高放				
	许程翔				
	KY-ZH-029	聚二乙醇 / 活性硅酸钙定形相变储热材料的制备及热性能	中国矿业大学 (北京)	王山虎	冯利利 王栋民
	张川				
	陈珊珊				
	BW-ZH-050	氟离子选择电极法测定牙膏中氟含量	北京物资学院	刘胤池	杨雪
	汪宇彤				
	赵雪				
	YM-ZH-015	污水碳源浓缩膜污染关键机制解析研究	中央民族大学	刘亚琴	金正宇
	郑力				
	刘惠				
	BJ-ZH-034	甲基叔丁基醚在雨水花园设施中迁移规律研究	北京建筑大学	卢悦	杨华 李海燕
	柳阳熠				
物化组	BJ-WH-011	纳米复合小球的研发及对水中典型污染物吸附效能研究	北京建筑大学	石周	张晓然 张紫阳
	吕硕				
	邱荣庭				
	ZN-WH-015	不同尺寸银纳米颗粒的制备及抗菌性能研究	中国农业大学	尹苗苗	聂海瑜 李向东
	苏惠飞				
	BGS-WH-006	氧化锰嵌入型氧化铁纳米粒子的制备及其功能化研究	北京工商大学	王红玲	录驰冲
	朱显瑞				
	韩佩轩				
	YM-WH-017	新型3D纳米管阵列电极的光电催化性能研究	中央民族大学	马风芳	李华
	田红美				
	李楷文				
	BHG-WH-027	电催化氧还原制备双氧水	北京化工大学	汪泽群	邵明飞
	徐家明				
	杨玉贤				
	BH-WH-001	仿生锥状纤维的定向液体运输	北京航空航天大学	满昱亨	刘欢
	史忠宇				
	刘赫				
	KY-WH-018	煤焦油组分萃取分离	中国矿业大学 (北京)	周丹妮	张海永
	徐剑云				
	海旭				
	BSH-WH-024	铝合金类水滑石 / 微弧氧化复合膜层的超疏水及耐蚀性能	北京石油化工学院	陈肖祎	陈飞
	赵子聪				
	热娜古丽阿布都斯买提				
	BLG-WH-008	一步法制备宽吸收波段的氮、硫双掺杂石墨烯量子点及荧光性能测定	北京理工大学	李增领	吕桂琴 赵扬
	魏可欣				
	侯欣杰				
	KY-WH-019	莽麦基活性炭的制备及其在染料废水处理中的应用	中国矿业大学 (北京)	何睿	侯嫔 卜庆伟
	施凯翀				
	侯林彤				