

# 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究	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-铜配合物的制备、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	一种新型吡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
				杨震宇	
				陈碧莹	
	BGS-YJ-013	双子型季铵盐表面活性剂的制备	北京工商大学	曹田雨	韩富
				崔浩文	
				刘伊	
	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	党育杰	王金亮 吕桂琴
				侯晓宇	
				余开杨	
	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	黄澄玉	吴俊涛
				过英杰	
				刘洛孚	
	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	杜超	段新红
				王靖楠	
	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	赵宁	陈红艳
				王拓	
				贾苑	
	ZN-YJ-027	柿蒂虫信息素的合成	中国农业大学	莫彬瑞	钟江春
				魏思媛	
	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	高娃	肖领平
				杨越超	
				程晨	
	BGS-YJ-014	一种抗氧化活性食品包装膜的制备	北京工商大学	李寒峰	李姝静
				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	
分析组	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	
				聂开旻	
	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
				王宇	
				梁宇	
	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	姜雪丽	刘月英
				高欣欣	
				陈莹	
	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	北京农学院	王莹	赵文婷 赵汗青
				孙晓云	
	BW-FX-003	基于中红外光谱测量核 桃中蛋白质的含量	北京物资学院	许玖亮	王超
				张涵棋	
	SS-FX-036	基于纳米银比色法检测 重金属镉离子	首都师范大学	田玉东	陈郑博
				焦云飞	
				贾茹	
	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	吕芳霞	李建强
				彭聪	
				王开清	
综合组	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	陈港	王超
	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	北京农学院	许朗晴	朱洪 常明明
				杨迎军	
	BW-FX-007	近红外光谱法测玉米种 子理化指标	北京物资学院	黎淑慧	王超
				王敬萱	
	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	刘伟童	赵文婷 刘续航
				曹月阳	
	BN-FX-028	莫尔法的失败探因及补 救方案	北京农学院	韦显星	于宝义 郑燕英
				梁瀚文	
				陆艺飞	
	BY-YH-008	环保水性包装印刷油墨	北京印刷学院	谢林岚	徐英杰 刘博文
				朱蔚波	
				方慧雯	
	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	杨翊晖	郑燕英
				郝顺水	于宝义
				焦鹏	
	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	北京农学院	冀佳伟	贾临芳、梁丹
				缘李犇	
	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
				丁威	
				朱宸辰	
	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	崔京蕊	赵晨 吴昆明
				殷召军	
				杨文月	
	BN-YH-039	可控制备生物质碳去除水 体中抗生素的应用研究	北京农学院	任可	魏朝俊 王燕
				阮奕霖	
				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
				王娇	
				陈晨	
	BW-YH-004	ICP-AES法测定运河两岸水土中多种元素含量	北京物资学院	杨胜英	沈丽
				凡皓	
				谢齐凡	
	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	北京工商大学	李雪莉	高丽华
				陈培鑫	
				邹嘉欣	
	SS-YH-036	基于新型电芬顿反应对水中污染物降解研究	首都师范大学	王佳荟	林雨青
				王曼超	
	BSH-YH-037	环境敏感性载药纳米微胶囊的制备与表征	北京石油化工学院	余丹	金玉顺
				向春林	
				张进红	
	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	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-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	中央民族大学	方芳	刘颖
				季雨珊	
				李和祥	
	YM-ZH-016	珍珠花(Staphylea bumalda DC.)中总黄酮的研究	中央民族大学	汪冬红	王文蜀
				王琳	
				罗小敏	
	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	芮文琦	张丽芳
				贾鑫	
				刘凯玥	
	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	陈鼎铭	佟拉嘎 荣华
				于森	
				刘慧	
	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	金婕	陈慧英
				石晓利	
				杨艳磊	
	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)	吴梦瑶	孙志明
				赵露	
				陈佳	
	BC-ZH-004	真菌Gliocladium sp.中多硫代二酮哌嗪类化合物的分离纯化	北京城市学院	朱子冬	牛树彬 田婧
				郭春雨	
				陈伯虎	
	BSH-ZH-038	双邻香兰素缩乙二醇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	胡雄杰	胡应喜
				刘可维	
				张兴	
	ZN-ZH-039	酸酐复合氮化碳光催化降解染料废水	中国农业大学	杨金澎	刘霞
				尹伊君	
	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	王兴欣	李华
				兰玮妃	
				罗子君	
	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	张茂琴	刘佳奇
				钟浩天	

## 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
				郭弈	
				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	聚乙二醇/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	
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腐蚀性能	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	荞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	