

第九届北京市大学生化学实验竞赛一等奖名单

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	BSH-WJ-033	疏水性镍基三维多孔材料的制备及在油水分离中的应用	北京石油化工学院	魏凯	张优	
	BSH-WJ-018	8-萘胺-1-萘磺酸插层复合体的制备及性能研究		赵趁		
				王菊萍		
	YM-WJ-024	磁性{001}-N-TiO ₂ @C新型复合材料的制备及其催化性能的研究	北京石油化工学院	马梦涵	谷庆阳 胡应喜	
				郑倩倩		
				孙时		
	BGS-WJ-011	铬取代的磷钨杂多酸与有机染料有序薄膜的制备和光电性质	中央民族大学	吴华	李华	
				陈利红		
				王辉彬		
	BLG-WJ-022	纳米结构碳黑材料的制备及其在水蒸发产电方面的应用	北京工商大学	宋修芸	高丽华	
				杨温鑫		
				晋璐杨		
	BHG-WJ-040	超小粒径的羟基磷灰石纳米粒子的绿色合成	北京理工大学	王哲	曲良体	
				李瑶函		
				宛枫		
	YM-WJ-023	溶胶凝胶/模板/介电泳法可控制备纳米镍酸镧	北京化工大学	白杨	徐庆红	
				杨博宇		
	BLG-WJ-031	一种绿色、高效电化学制备高质量石墨烯	中央民族大学	李子文	陈慧英	
				朱哲嘉季		
				周嘉玲		
	DZ-WJ-041	稀土上转换纳米颗粒与纯无机钙钛矿量子点复合的新型防伪材料研制	北京理工大学	于静怡	吕桂琴 赵扬	
				侯馨月		
				段翔宇		
	BGS-WJ-012	基于磁性纳米簇的高灵敏度磁共振造影剂研究	中国地质大学(北京)	霍思雨	吴静 戚洪彬	
				夏雨昕		
				梁晨帆		
	BS-WJ-005	钌配合物电聚合薄膜的制备与性质	北京师范大学	杨慧仪	录驰冲	
				徐畅		
	BHG-YJ-041	基于Darzens反应1-氰基-2-(4-溴苯基)环氧乙烷的合成	北京化工大学	张语嫣	王科志	
				张承成		
				成婧荣		
有机	BS-YJ-005	2-氯苯硼酸频哪醇酯的合成与表征	北京师范大学	鲁杨	许家喜	
				梁鹏宇		
				许恺妮		
	BHG-YJ-039	不同取代基对水杨酸衍生物与Fe ³⁺ 形成配合物的影响	北京化工大学	冷铭婉	龚汉元	
				杨婷媛		
				郭文韬		
	BG-YJ-038	具有pH敏感性能的聚丙烯酸(PAA)空心球的制备及其结构表征	北京工业大学	张士蒙	楚进锋 宋宇飞	
				李笑葳		
				杨光美美		
				王明暄	孙继红	
				杨蕊		
				张佳辰		

第九届北京市大学生化学实验竞赛一等奖名单

分组	作品编号	作品名称	参赛单位	姓名	姓名	
有机	YM-YJ-035	省沽油 (<i>Staphylea bumalda</i> DC.) 中降血糖活性化合物	中央民族大学	王爽	王文蜀	
	BS-YJ-007	立普妥的一种高效合成新方法		胡昕怡		
				杜依泽		
	BS-YJ-006	手性单膦配体的合成及其在不对称氢化反应中的应用	北京师范大学	刘虓	焦鹏	
				徐沛		
				李田雨		
	ZN-YJ-025	绿色无氨伯奇还原	中国农业大学	罗灵心	侯国华	
				邹紫微		
				罗仕晖		
物化	ZN-YJ-028	一种双咪唑鎓盐的合成以及纯化方法	中国农业大学	丁宇轩	安杰 聂海瑜	
				阿迪拉·阿地		
				刘阳	李佳奇	
	BN-YJ-022	新型植物源杀螨剂同系物化学全合成核心过程研究	北京农学院	黄钱卓尔特		
				刘昊		
				张天		
	YM-YJ-030	绿萝花中化合物的分离与抗氧化活性研究	中央民族大学	钱程	唐丽	
				李克新		
				卢雪		
物化	ZN-YJ-029	丙克拉莫的全合成研究	中国农业大学	韩冷	边庆花	
				任泓远		
				李扬帆		
	BS-WH-005	基于高量子产率红光碳量子点的高性能农业补光灯的应用研究	北京师范大学	杨然	范楼珍	
				刘敏超		
				肖虓		
	BJ-WH-010	新型零价铁纳米材料的制备及其对水中污染物的修复研究	北京建筑大学	刘建国	王鹏 郑燕英	
				曹旭		
				郭航		
物化	BJ-WH-012	饮用水中两种嗅味物质的氧化控制技术研究	北京建筑大学	任一帆	张君枝 寇莹莹	
				邓晓彤		
				王越		
	KY-WH-020	改性碳纳米管的制备及其对水中镍的吸附性能研究	中国矿业大学(北京)	霍燕龙	侯嫔 章丽萍	
				武星魁		
				卢彦岑		
	SS-WH-021	人工可降解的无机纳米材料及其在肿瘤诊疗中的应用	首都师范大学	王者风	周晶	
				贾琪		
				范慧敏		
物化	BG-WH-025	碳载贵金属燃料电池阴极催化剂氧还原性能(ORR)的研究	北京工业大学	王坦伦	訾学红 刘淑珍	
				胡哿		
				汪海涛		
	BHG-WH-026	层层自组装技术制备超薄膜及荧光可视化研究	北京化工大学	赵振华	田锐	
				沈虎		
				李猛超		
	BHG-WH-028	Pd纳米颗粒形貌调控及乙炔选择性加氢性能研究	北京化工大学	杨敏	贺宇飞	
				汪超		
				黄仪珺		

第九届北京市大学生化学实验竞赛一等奖名单

分组	作品编号	作品名称	参赛单位	姓名	姓名	
分析	BSH-FX-039	大孔若阴离子层析介质的制备及应用研究	北京石油化工学院	方嘉璇	张荣月	
	BJ-FX-018	固相微萃取在研究胶体态碳纳米管对三氯生吸附行为中的应用		王飞		
				崔文		
	BW-FX-005	beta-受体激动剂药物试纸条同步检测技术研究	北京物资学院	罗伟嘉	张晓然 张紫阳	
				谢鹏		
				田坤		
	SS-FX-033	基于金属有机骨架材料修饰毛细管电色谱柱的制备及其在磺胺类药物	首都师范大学	张晓倩	沈丽	
				曹帅		
				康旭晨		
	BC-FX-010	高效液相色谱法同时测定经方四物汤中的阿魏酸和咖啡酸含量	北京城市学院	彭琳	叶能胜	
				马晓彤		
综合I	BS-FX-040	基于等离子体辅助活化的催化发光乙炔传感器	北京师范大学	张宇晨	田荣荣 田婧	
				谢牧晴		
				刘杨		
	BHG-FX-043	二苯甲酮类光引发剂在HEA(丙烯酸羟乙酯)涂层中的光降解	北京化工大学	胥文佳	那娜	
				谢怡然		
				张广韬		
	BHG-FX-042	橘皮精油制备方法的对比及其赋香性物质的分析	北京化工大学	何子钦	聂俊 朱晓群	
				孙旭辉		
				胡帆		
	ZN-FX-029	食品添加剂苋菜红与牛血清白蛋白的相互作用研究	中国农业大学	高政宇	王卓	
				吴义冉		
				刘禹志		
综合II	BGS-FX-008	“诗仙太白酒”中关键活性香味成分的分析	北京工商大学	任昭阳	张莉 路慧哲	
				王逸冉	黄明泉	
				陈彤		
	BSH-ZH-009	Mo-Bi/Al ₂ O ₃ 催化制备环氧脂肪酸甲酯研究	北京石油化工学院	冯仕为		
				刘洋	孙培永	
				魏梦笛		
	BSH-ZH-011	大规模合成预嵌入Na ⁺ 的Na _{0.44} MnO ₂ 及其超级电容器性能研究	北京石油化工学院	于淼		
				黄姗	刘才	
				赵凯健		
	BJ-YH-015	一种具有抗菌性能的新型配位聚合物对有机染料的吸附及机理研究	北京建筑大学	熊书婷		
				楚弘宇	王鹏 王崇臣	
				杜骜飞		
综合III	BJ-YH-016	一种二维配位聚合物用于光催化还原Cr(VI)及降解有机污染物	北京建筑大学	王人杰	赵晨 王崇臣	
				陈肸		
				李想		
	BJ-YH-017	ZIFs及衍生异质体的可控制备及丙酮传感性能研究	北京建筑大学		付会芬 王崇臣	
				任航		
				甄蒙蒙		
	BHG-ZH-043	三种化合物对碘鎓盐的增感研究	北京化工大学		王志华 王涛	
				凌欢		
				伍铭		
				吴磊		

第九届北京市大学生化学实验竞赛一等奖名单

分组	作品编号	作品名称	参赛单位	姓名	姓名	
综合I	BHG-ZH-046	Fenton试剂处理焦化厂工业废水的实验研究	北京化工大学	刘瑞子婧	徐庆红	
	BY-YH-009	紫外光固化纳米雷达波吸收材料制备及3D打印应用		杨贺然		
				赵优		
	BN-YH-029	新型组培用纳米灭菌剂关键技术研发与应用	北京农学院	韩雪	徐英杰 白建军	
				袁晨阳		
				郭强		
				梁旭		
	BJ-YH-022	双官能团介孔吸附剂协同去除抗生素和重金属的效能研究	北京建筑大学	何雪	任建军 郑燕英	
				赵奕		
				程爽		
	BJ-YH-021	浮颤藻代谢嗅味物质2-MIB的趋势及典型氧化技术控制研究	北京建筑大学	李向晖	张紫阳 张晓然	
				刘奕乔		
				乔绚		
综合II	BN-ZH-041	香草醛肟酯类衍生物的设计合成及杀菌活性研究	北京农学院	张春华	赵汗青 杨爱珍	
				韩朗		
				董威		
	BH-YH-003	高性能柔性超级电容器的制备与研究	北京航空航天大学	崔承前	鹿现永	
				牛翀睿		
	BN-YH-038	高效活化过硫酸盐降解有机污染物的联合技术体系和机理研究	北京农学院	杨梅霞	靳永胜 郑燕英	
				武海凤		
				刘欣玮		
	BHG-ZH-042	探究废水pH值对电化学芬顿法水处理效果的影响	北京化工大学	吕妍菲	陈咏梅 孙艳芝	
				李雪纯		
				卢杨恒旺		
	BHG-ZH-044	Tptz铜配合物的简便制备与性质	北京化工大学	柳俊衍	楚进锋	
				王君豪		
				赵爱玮		
	YM-ZH-013	内蒙古乌梁素海磷的形态分布及其吸附-解吸特性研究	中央民族大学	韦金杏	刘颖	
				柏娜		
				查汗才次克		
	BF-ZH-033	胺化PAN纳米碳纤维膜的制备及除铬性能研究	北京服装学院	夏鹤	李秀艳、汪滨	
				周一帆		
	BK-ZH-007	N,N,N',N' - 四辛基 - 3 - 氧戊二酰胺合成的改进及其在轻稀土元素分离中	北京科技大学	张舒媛	弓爱君	
				薛田天		
				姜梦祥		
	BK-ZH-006	新型金属酞菁聚合物在电催化方面的应用	北京科技大学	耿聪	姜建壮	
				戴江波		
				张晗辞		
	KY-ZH-025	可见光响应g-C ₃ N ₄ /ZnO/沸石三元复合光催化材料抗菌性实验	中国矿业大学(北京)	赵晋敏	于彩虹	
				段嘉佳		
				孙鹤		
	BK-ZH-005	超亲水微井检测	北京科技大学	杨月萌	许太林	
				裴权炳		