











组别	编号	作品名称	答辩序号	答辩组联系人	答辩主持人	小组QQ号
答辩一组	B020	北京市居民生活节水器具推广应用调研分析及解决对策	1	孟钰 13681223899	邵光艺 18622739539	829634522 
	A089	甘氨酸废水资源化工艺	2			
	B013	固定喷头节水装置	3			
	B016	管道漏水警报与控制系统设计与开发	4			
	B031	河北省农村生活污水治理的政策研究	5			
	B027	基于人工湿地水循环高效利用的盐碱土壤淋洗与鱼蟹养殖系统	6			
	B021	基于微滤-减压膜蒸馏的脱硫废水深度处理系统	7			
	B028	基于物联网的节能-节水-节粮智慧校园提示系统	8			
	B018	集装箱式新冠病毒医疗污水处理设备	9			
	B029	适用于京郊地区的离网式雨污综合处理零排系统设计	10			
	B012	用于污水处理的可回收型微米管光催化剂	11			
答辩二组	A189	低能耗低排放的绿色多功能释氧材料	1	13681223899	陈欣怡 18801364108	630409833 
	A179	基于群智感知空气质量检测方法研究	2			
	A045	基于太阳能布雷顿循环发电自主垃圾分类系统	3			
	A164	基于太阳能驱动的高效光电光氢转换系统	4			
	A057	基于物联网的智能家居节系统设计	5			
	A113	硫酸钠废水同步脱盐与酸碱回收的循环利用装置	6			
	A198	面向燃料电池的便携式甲醇重整制氢装置的一体化研究	7			
	A067	农业温室太阳能-土壤源热泵智慧节能供暖系统	8			
	A058	太阳能光伏驱动的模块化新风节能墙	9			
	A172	污染物浓度变化模式探究方法研究	10			
A118	柱状 MFC 修复六价铬污染土壤并实时指示修复进程装置	11				
答辩三组	A147	“改塑换纸”——基于热致相分离法的废旧塑料造纸装置	1		贾韵聪 15584036901	831161102 
	A202	高性能光伏逆变并网发电系统	2			
	A169	黄金梨——基于区块链和大数据的智慧三农平台	3			
	A092	基于光伏供能的新型驻车冷却系统	4			
	A044	基于聚类算法的云端调度新能源智慧储能系统	5			
	A038	基于摩擦纳米发电机与温差发电机的可穿戴运动设备	6			
	A042	基于生态足迹理论的低碳校园建设路径与制度设计研究 ——以北京市海淀区高校为例	7			
	A024	山西沁源县光伏电项目运营状况调研 ——以紫红村为例	8			
	D005	一种面向资源全回收利用的中试规模污水膜浓缩系统	9			

	A200	疫情期间城市生活垃圾潜在病毒性/病毒性垃圾追踪系统设计	10	刘胤轩 18810573762		扫一扫二维码，加入群聊。
	A026	中国30省部门能源强度与经济增长关系的实证研究——基于面板数据模型	11			
答辩四组	A173	“蜂群”智能物流系统	1	伍奕霖 18696792593	853560870	 <p>节能减排第四答辩组</p> <p>扫一扫二维码，加入群聊。</p>
	A188	冬季供暖系统的改进及供暖装置优化	2			
	A157	基于“振翼现象”的双向能量采集和转换装置	3			
	A201	基于电力物联网的路灯供电系统节能技术研究	4			
	A059	基于生物质能与太阳能的优化建筑供能系统	5			
	A083	一种基于特斯拉线圈的新型输电装置	6			
	A103	一种新型太阳能光伏-温差混合发电系统	7			
	A129	智能采光通风节能窗	8			
	A171	智能互联温室大棚管理系统	9			
	A013	智能交互柜	10			
答辩五组	A082	“厨其治剩”-厨余垃圾自热干化与连续制肥装置	1	王林 18810704780	612654516	 <p>第5组答辩群</p> <p>扫一扫二维码，加入群聊。</p>
	A025	冰晶石结构高效上转换发光材料	2			
	A190	多组分混合流体平衡分配器	3			
	A088	沥青QI微球制备电池负极材料	4			
	A144	生生不息——资源自给型餐厨垃圾景观生态处理系统	5			
	A119	水热碳化结合Fenton处理污泥及其绿色工艺流程	6			
	A104	我国生物质发电厂发展现状及产业现存问题研究——以黑龙江、吉林、广东、浙江、新疆为例	7			
	A047	新冠疫情下基于清洁能源与5G管理的智能医疗废物分拣系统	8			
	A086	一种节能高效化的地下工程智能管理系统	9			
	A136	衣燃如薪--基于亚临界水解的废旧衣物制醇装置	10			
答辩六组	A131	“臭腐神奇”——臭气自净化多层塔式好氧堆肥反应器	1	任思伶 19801305382	717666409	 <p>第6组答辩群</p> <p>扫一扫二维码，加入群聊。</p>
	A022	北京地铁13号线站台声环境污染级分析及改善措施	2			
	A127	厨余垃圾制生物质燃料及其在动力机械中的应用	3			
	A063	基于减阻减耗的天然气管道智能自修复纳米复合内涂层研制及仿壁虎结合力机理研究	4			
	A126	基于人体步态的自发电照明鞋	5			
	A139	基于溶解分层和蒸汽压缩循环双向利用的铝塑包装回收装置	6			
	A206	基于深度学习的大型公共建筑物能耗预测及异常能耗监测算法研究	7			
	A123	极地环境下斯特林发动机动力系统设计	8			
	A030	连续式塑料水瓶压缩装置	9			
	A032	某养殖企业温室气体排放量的交叉核查	10			
	A124	气体超声波流量计干标装置	11			

答辩七组	A027	厨余垃圾机械压缩式处理装置	1	沈歆昶 15652695050	任龙雨 18810597409	 扫一扫二维码，加入群聊。 397254512 第七答辩组
	A159	海水直接输入式光伏光热太阳能灌溉装置设计说明书	2			
	A114	华北区域用水状况发展与节水潜力分析	3			
	A156	基于“自主供能+测距控水”双核心智慧水龙头	4			
	A186	基于能值的蓝绿基础设施节能-节水综合效益评估模型构建及7城20个海绵小区实证	5			
	A130	基于新型载冷剂智慧调控的节水中央空调系统	6			
	A181	能水耦合-零碳循环垂直绿化系统	7			
	A187	新型绿色无动力回水装置	8			
	A183	一种基于太阳能和微生物发电的自动化蓝绿屋顶优化系统	9			
	A101	针对小型水轮机组调峰的涡卷弹簧储能系统设计	10			
答辩八组	A108	乘“风”破“浪”——多机组漂浮式海上风电平台	1	沈歆昶 15652695050	赵嘉珩 18810475129	 扫一扫二维码，加入群聊。 905306634 第八答辩组
	A166	电动节能车的优化设计	2			
	A184	冬奥会冰雪融水资源化回收利用系统	3			
	A072	回转射流曝气器	4			
	A122	基于BiO1@Ag和BiO1@AgI异质结构的光降解净水材料研究	5			
	A185	基于能量回收利用的多功能高校景观健身器械	6			
	A167	可实现轻松换电的共享电动车	7			
	A095	太阳能及多电源供电的可视化智能型浇花系统	8			
	A023	学生宿舍节电控制器	9			
	A174	一种骑行发电与光储互补型能量管理系统设计与开发	10			
A055	智能灌溉系统的设计	11				
答辩九组	A109	磁强化生物絮凝管式一体化碳源富集分离装置	1	吴晗 13716131629	李彤 18801380605	 扫一扫二维码，加入群聊。 683288528 第九答辩组
	A087	分布式的光能驱动农村生活污水一体化处理设备	2			
	B017	基于太阳能供电的自动洗车废水循环利用装置	3			
	A138	节水低功耗的绿色便携式内筒洗衣机	4			
	A053	新型高效组合法油泥清洗工艺系统	5			
	A056	一种采用蓄冷板替代传统厚冰的新型水产品保鲜系统	6			
	A105	一种可循环泵式清洁装置与太阳能路灯组合系统	7			
	A090	一种生态修复型沙障	8			
	A133	衣水循环——基于电絮凝和吸附-光催化的节水洗衣机	9			
	A081	渔业养殖结合农村生活污水处理的光合细菌化工艺	10			
A142	自在如厕-资源化粪尿分集式生态节水型农村厕所系统	11				
	D015	北京市厨余垃圾处理的优化研究	1			

答辩十组	C002	北京市西南部城区垃圾分类情况调查报告	2	郭静瑶 18210191036	 <p>第十届答辩组 组号: 667116426</p> <p>扫一扫二维码, 加入我们!</p>
	C004	钢渣中伴生石墨的联合强化回收与高值化利用	3		
	C005	利用电火花回收复合金属薄膜材料的新方法	4		
	E002	绿色低碳的砷检测试剂盒	5		
	D017	绿色校园环境监测平台	6		
	D006	生物质废物精准调质-快速高温好氧发酵-专性肥料制备技术	7		
	C007	太阳能自动追光装置	8		
	D018	新型纤维素基功能材料的设计、制备和性能	9		
	A180	智能一体化外卖分类垃圾桶	10		