“华裕杯”第六届全国大学生（研究生）农业建筑环境与 能源工程相关专业创新创业竞赛

分 组 汇 报 安 排

|  |
| --- |
| 分会场一：创新指定组 |
| 日期/会场 | 时 间 | 参赛单位/参赛题目 |
| 8月26日3#教学楼3212教室 | 主持人：马云海 吉林大学教授 |
| 13:30-13:40 | A1福建农林大学：鸡舍清粪带自动纠偏装置 |
| 13:40-13:50 | A2东北农业大学：北方猪舍节能高效通风模式及装备 |
| 13:50-14:00 | A3福建农林大学：全自动气吸式料槽鸡毛清理设备 |
| 14:00-14:10 | A4河北农业大学：禽舍用地面避障清洁装置 |
| 14:10-14:20 | A5河北农业大学：鸡舍清粪带纠偏装置 |
| 14:20-14:30 | A6河北农业大学：北方猪舍冬季保温与节能高效通风设计 |
| 14:30-14:40 | A7兰州理工大学：鸡舍安全监测和死鸡捡拾一体化系统 |
| 14:40-14:50 | A8山西农业大学：新型猪舍低碳攻略 |
| 14:50-15:00 | A9西北农林科技大学：猪舍套筒式智能通风换热系统 |
| 15:00-15:10 | A10中国农业大学：鸡舍自走式清洁机器人 |
| 15:10-15:20 | A11中国农业大学：带纠偏装置 |
| 15:20-15:30 | A12中国农业大学：一种基于红外测温计数的立体养鸡生产系统死鸡巡检装置 |
| 15:30-15:40 | A13中国农业大学烟台研究院：鸡舍羽毛清理与环境优化一体式装置 |

|  |
| --- |
| 分会场二：创业类组 |
| 日期/会场 | 时 间 | 参赛单位/参赛题目 |
| 8月26日3#教学楼3211教室 | 主持人：严 东 杨凌示范区国际创业教练认证导师 |
| 13:30-13:40 | B1山东理工大学：新农村木塑环保工程 |
| 13:40-13:50 | B2安徽农业大学：适用于美好乡村建设污水生态处理项目 |
| 13:50-14:00 | B3北京建筑大学：一种生态花园式厕所设计 |
| 14:00-14:10 | B4东北农业大学：大石棚室运输科技有限公司 |
| 14:10-14:20 | B5福建农林大学：畜禽粪污发酵处理与利用系统 |
| 14:20-14:30 | B6海南大学：海南省良木鱼田农业开发有限责任公司 |
| 14:30-14:40 | B7河北农业大学：节能环保大枣采摘车 |
| 14:40-14:50 | B8河北农业大学现代科技学院：温室大棚轻量化无缝卷帘装置 |
| 14:50-15:00 | B9河南农业大学：利用秸秆基高吸水树脂结合沼液制作有机肥料的开发 |
| 15:00-15:10 | B10华中农业大学：基于沼液减压浓缩的有机花肥开发—以白鹤芋为例 |
| 15:10-15:20 | B11吉林大学：QIP人参光营养系统 |
| 15:20-15:30 | B12江苏大学：手扶式蔬菜穴盘苗全自动移栽机 |
| 15:30-15:50 | 休息 |
| 15:50-16:00 | B13兰州理工大学：自巡航式智能水果套袋机器人 |
| 16:00-16:10 | B14宁夏大学：基于“互联网+”模式下的智能农场设计与应用 |
| 16:10-16:20 | B15山东农业大学：森泽都市农业有限公司 |
| 16:20-16:30 | B16山东农业大学：一体化育苗创业团队 |
| 16:30-16:40 | B17沈阳农业大学：Bubble微量气体流量计 |
| 16:40-16:50 | B18石河子大学：城市记忆--关注景观修复与改造 |
| 16:50-17:00 | B19石河子大学：棉花秸秆资源高效利用研究 |
| 17:00-17:10 | B20西北农林科技大学：沼见未来-助力沼气系统全方位利用 |
| 17:10-17:20 | B21西南大学：微绿雅植公司 |
| 17:20-17:30 | B22西南林业大学：滇池周边农村社区垃圾零废弃 |
| 17:30-17:40 | B23中国农业大学：“膜”法堆肥 |

|  |
| --- |
| 分会场三：研究生创新自选组 |
| 日期/会场 | 时 间 | 参赛单位/参赛题目 |
| 8月26日3#教学楼3209教室 | 主持人：李志忠 兰州理工大学教授 |
| 13:00-13:10 | C1大连海洋大学：太阳能海水养殖精准热能管理系统 |
| 13:10-13:20 | C2大连海洋大学：基于基因工程技术的PET等塑料分解酶的制备及其应用 |
| 13:20-13:30 | C3东北农业大学：垂直轴风力机磁力控制启动助推与减速制动机构 |
| 13:30-13:40 | C4河北工程大学：特色古镇规划与保护设计--以重庆荣昌万灵古镇为例 |
| 13:40-13:50 | C5河南农业大学：联合收割机余热回收干燥粮食装置 |
| 13:50-14:00 | C6河南农业大学：基于太阳能多效利用的生物制氢可控螺旋弥射光纤系统 |
| 14:00-14:10 | C7华中农业大学：沼液深度处理及资源回收利用模式工艺优化 |
| 14:10-14:20 | C8吉林大学：人参病害云诊断 |
| 14:20-14:30 | C9吉林大学：雨水补给型无土栽培系统 |
| 14:30-14:40 | C10吉林大学：畜禽舍排风扇逸散出的颗粒物拦截滞留装置 |
| 14:40-14:50 | C11江苏大学：电动蔬菜直播机 |
| 14:50-15:00 | C12江苏大学：农业废弃物生产有机菌肥并用于果园施用设计 |
| 15:00-15:10 | C13江苏大学：基于叶绿素荧光的温室物联网节水灌溉系统 |
| 15:10-15:20 | C14南京农业大学：智能化鸡舍环境监测与控制系统 |
| 15:20-15:30 | C15宁夏大学：食用菌培养基拌料湿度监测与控制系统设计 |
| 15:30-15:40 | 休息 |
| 15:40-15:50 | C16宁夏大学：设施悬挂自走式雾化降温、喷药、喷肥一体装置研发 |
| 15:50-16:00 | C17山东理工大学：基于生物质能的造纸污泥无害化干化系统 |
| 16:00-16:10 | C18山东理工大学：沼气工程中高效节能固液调配与分离系统 |
| 16:10-16:20 | C19山东农业大学：日光温室空气内循环系统 |
| 16:20-16:30 | C20山东农业大学：设施智能喷灌施药一体机 |
| 16:30-16:40 | C21塔里木大学：南疆设施番茄黄沙无土栽培模式 |
| 16:40-16:50 | C22天津大学：基于斯特林制冷机的移动式膜分离-深冷相变耦合沼气纯化系统 |
| 16:50-17:00 | C23西北农林科技大学：生物质炭化-冷却一体化装置 |
| 17:00-17:10 | C24西北农林科技大学：矮化果园秸秆基质分层覆盖机 |
| 17:10-17:20 | C25西南大学：规模化养猪废水秸秆过滤技术与装备研发 |
| 17:20-17:30 | C26云南农业大学：基于组合节能减排技术体系的物联网智慧植物工厂 |
| 17:30-17:40 | C27云南师范大学：耦合菲涅尔聚光器的芯型太阳能蒸馏器 |
| 17:40-17:50 | C28浙江大学：蜈蚣草自动播种装置 |
| 17:50-18:00 | C29山东农业大学: 新型日光温室大棚雨水收集用防堵塞易清洗生态透水混凝土板 |
| 分会场四：本科生创新自选一组 |
| 日期/会场 | 时 间 | 参赛单位/参赛题目 |
| 8月26日3#教学楼3308教室 | 主持人：王绍金 西北农林科技大学教授 |
| 13:30-13:40 | D1红河学院：萱草解忘忧—色彩拼接解压盆栽 |
| 13:40-13:50 | D2华中农业大学：用于温室定时定量增施CO2气肥的系统 |
| 13:50-14:00 | D3沈阳农业大学：基于微生物燃料电池的水质净化系统 |
| 14:00-14:10 | D4西南大学：智能经济环保的猪舍系统 |
| 14:10-14:20 | D5云南农业大学：云绕绿裹——基于海绵农业的未来植物工厂设计 |
| 14:20-14:30 | D6中国农业大学：半密闭式混合光源植物高效生产系统设计 |
| 14:30-14:40 | D7郑州科技学院：鸡舍通风除尘系统 |
| 14:40-14:50 | D8东北农业大学：基于IPv6与物联网的智能节能温室 |
| 14:50-15:00 | D9红河学院：‘芬芳年华’—现代生态农业体验园 |
| 15:00-15:10 | D10吉林农业大学：吉林省地区新农村生态节能住宅外围护结构研究 |
| 15:10-15:20 | D11吉林农业大学：装配式节能环保猪舍 |
| 15:20-15:30 | D12宁夏大学：基于本土营造的宁夏地区农村活动中心绿色建筑设计 |
| 15:30-15:50 | 休息 |
| 15:50-16:00 | D13山东理工大学：新生●民居 |
| 16:00-16:10 | D14山西农业大学：蝶翼式智能多面住宅 |
| 16:10-16:20 | D15石河子大学：城市生态开放空间——伊犁河未来滨水社区规划设计 |
| 16:20-16:30 | D16塔里木大学："胡杨人家"共享农庄 |
| 16:30-16:40 | D17塔里木大学：民丰县若克雅乡都阿艾格孜村美丽乡村规划 |
| 16:40-16:50 | D18西南大学：基于孔板送风式新型空气降温系统的农村生态住宅设计 |
| 16:50-17:00 | D19盐城工学院：农间巧筑 |
| 17:00-17:10 | D20云南农业大学：茶隐—古阑新绎 |
| 17:10-17:20 | D21郑州科技学院：一种新型的太阳能光热光电采暖系统 |
| 17:20-17:30 | D22郑州科技学院：夏热冬冷地区生态型村镇住宅设计 |
| 分会场五：本科生创新自选二组 |
| 日期/会场 | 时 间 | 参赛单位/参赛题目 |
| 8月26日3#教学楼3309教室 | 主持人：于海业 吉林大学教授 |
| 13:30-13:40 | E1河北工程大学：关于温室节能与能源利用的创新研究 |
| 13:40-13:50 | E2河北农业大学现代科技学院：高效节能节水绿色环保浅层地热能冷暖集成系统 |
| 13:50-14:00 | E3河南农业大学：自呼吸式直接葡萄糖燃料电池 |
| 14:00-14:10 | E4河南农业大学：新型太阳能汽车空调辅助系统 |
| 14:10-14:20 | E5湖北师范大学：一种自重螺旋渐进式生物质高效热解方法与装置 |
| 14:20-14:30 | E6华南农业大学：秸秆高效还田-基于熔渗成型的炭基肥造肥箱 |
| 14:30-14:40 | E7华南农业大学：生物质基水凝胶的合成及其在环境领域的应用 |
| 14:40-14:50 | E8华中农业大学：秸秆发酵专用——新型管道式软体黑膜沼气池设计 |
| 14:50-15:00 | E9华中农业大学：农业废弃物自热式流态化炭化装置 |
| 15:00-15:10 | E10淮北师范大学：多功能太阳能生态浮岛 |
| 15:10-15:20 | E11淮北师范大学：一种蚯蚓处理生活污泥的装置 |
| 15:20-15:30 | E12吉林农业大学：基于长春地区的便携式户用太阳能集热蓄热一体化采暖装置 |
| 15:30-15:40 | 休息 |
| 15:40-15:50 | E13吉林农业大学：太阳能相变蓄热智能化增温温室 |
| 15:50-16:00 | E14兰州理工大学：基于多能互补的节能花椒烘选机 |
| 16:00-16:10 | E15兰州理工大学：基于光能辅助的模块化水域清洁及增氧循环设备 |
| 16:10-16:20 | E16山东理工大学：带有除杂、热量回收功能混合能源谷物干燥机 |
| 16:20-16:30 | E17沈阳农业大学：农村生活污水处理系统 |
| 16:30-16:40 | E18沈阳农业大学：厌氧发酵自动循环装置 |
| 16:40-16:50 | E19扬州大学：爆米花基高能量密度绿色新能源器件 |
| 16:50-17:00 | E20扬州大学：灯笼状碘氧化铋可见光催化材料绿色制备及装置应用 |
| 17:00-17:10 | E21云南农业大学：梯田上的太阳 |
| 17:10-17:20 | E22云南师范大学：以木屑锯末为原料堆肥形式生产的生物有机肥 |
| 17:20-17:30 | E23郑州科技学院：一种村镇屋顶绿化的雨水废水利用系统 |
| 17:30-17:40 | E24中国农业大学烟台研究院：低成本粪水快速厌氧发酵加沼液后储存系统 |
| 17:40-17:50 | E25北京建筑大学：太阳能浮岛水体净化装置 |

|  |
| --- |
| 分会场六：本科生创新自选三组 |
| 日期/会场 | 时 间 | 参赛单位/参赛题目 |
| 8月26日3#教学楼3310教室 | 主持人：谢守勇 西南大学教授 |
| 13:30-13:40 | F1安徽农业大学：生态猪舍发酵床智能翻耙装置设计 |
| 13:40-13:50 | F2安徽农业大学：智能自跟踪光伏百叶窗系统在农业建筑中的应用 |
| 13:50-14:00 | F3安徽农业大学：一种应用于皖北地区的装配式主动蓄热除雪日光温室 |
| 14:00-14:10 | F4安徽农业大学：一种微智能的鸡用轨道小车投食器 |
| 14:10-14:20 | F5大连海洋大学：贝类海上暂养净化平台 |
| 14:20-14:30 | F6大连海洋大学：海螺育养捕一体化设施 |
| 14:30-14:40 | F7东北农业大学：基于微米气浮及流体粘滞力的微藻采收装置 |
| 14:40-14:50 | F8福建农林大学：基于表型组学研究的智能苗木培养箱 |
| 14:50-15:00 | F9福建农林大学：多功能智能繁育设备 |
| 15:00-15:10 | F10海南大学：一种风力制热自动烘干鸡粪的设备 |
| 15:10-15:20 | F11海南大学：Polaris智能模块化农用机器人 |
| 15:20-15:30 | F12海南大学：多功能智能鱼菜共生种养装置 |
| 15:30-15:50 | 休息 |
| 15:50-16:00 | F13海南大学：一体化智能养蜂装置 |
| 16:00-16:10 | F14河北农业大学：绿色阳台菇房智能栽培装置 |
| 16:10-16:20 | F15河北农业大学现代科技学院：设施茄子育种自动打籽机 |
| 16:20-16:30 | F16河南科技学院：太阳能动力环保垃圾清理船 |
| 16:30-16:40 | F17吉林大学：设施生产中空气湿度智能化监测传感器 |
| 16:40-16:50 | F18江苏大学：园艺高压微雾降温风机 |
| 16:50-17:00 | F19兰州理工大学：基于Zigbee的仿生精准农药喷洒机器人 |

|  |
| --- |
| 分会场七：本科生创新自选四组 |
| 日期/会场 | 时 间 | 参赛单位/参赛题目 |
| 8月26日3#教学楼3311教室 | 主持人：李 靖 云南农业大学教授 |
| 13:30-13:40 | G1山西农业大学：新型温室农药汽化装置系统城市餐厨垃圾产沼气关键技术及工程示范 |
| 13:40-13:50 | G2山西农业大学：太阳能热水采暖装置在冬季日光温室温度调控中的应用 |
| 13:50-14:00 | G3沈阳农业大学：厌氧发酵在线监测装置 |
| 14:00-14:10 | G4四川农业大学：大棚调湿集水灌溉装置 |
| 14:10-14:20 | G5四川农业大学：新型串联渗灌装置 |
| 14:20-14:30 | G6塔里木大学：多功能蔬菜大棚智能温湿度调控装置的研发 |
| 14:30-14:40 | G7西北农林科技大学：省力化可组装式苹果采收包装一体机 |
| 14:40-14:50 | G8西南大学：可再利用果蔬垃圾的自动化控水种植箱 |
| 14:50-15:00 | G9盐城工学院：基于阿里云Link Develop平台的室内环境监控系统设计 |
| 15:00-15:10 | G10盐城工学院：基于51单片机控制的剪枝机器人 |
| 15:10-15:20 | G11盐城工学院：环保型生态养猪系统模型 |
| 15:20-15:30 | G12浙江大学：基于机器视觉的全自动鱼苗精准计数器 |
| 15:30-15:50 | 休息 |
| 15:50-16:00 | G13中国农业大学烟台研究院：基于Arduino的模块化农用操作装备 |
| 16:00-16:10 | G14北京建筑大学：小型自动雨水回用装置 |
| 16:10-16:20 | G15北京建筑大学：冷热联产多功能模块化热泵装置 |
| 16:20-16:30 | G16中国农业大学烟台研究院：节能型畜禽粪便高效快速无害化处理设备 |
| 16:30-16:40 | G17宁夏大学：宁夏地区日光温室结构形式及覆盖材料的选择 |
| 16:40-16:50 | G18华南农业大学：低VOC高交联度植物油基UV固化木器涂料 |
| 16:50-17:00 | G19北京建筑大学：双官能团硅基介孔吸附剂协同去除抗生素和重金属的效能机制研究 |