“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 |