

## 附件

# 第十五届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛 河海大学推荐名单

序号	学院	作者	项目名称	类别
1	港航院	凌皓炜	御风弄潮——浮式海上风力-潮流联合发电系统	科技作品类
2	大禹院	张凯文	净湖卫士——首创湖泊藻华早期智能预警和高效能处理系统	科技作品类
3	环境院	齐思婕	基于废烟头干垃圾衍生的高渗透性碳膜及原位-光芬顿高效低能耗污水处理装置	科技作品类
4	力材院	陈红壤	基于机器视觉的风电机组监测系统	科技作品类
5	大禹院	郁张睿龙	基于双目视觉识别的堆石料颗粒级配检测装置——一种绿色高效检测方法研究	科技作品类
6	环境院	刘奕彤	点草成“金”——秸秆高效利用与固碳减排	科技作品类
7	理学院	王春旺	等离子体协同催化温室气体资源化系统设计	科技作品类
8	力材院	黄安贤	基于光伏和压电材料的薄壁结构多途径海洋能源收集器	科技作品类
9	理学院	屈梦玲	零碳导光系统的绿色化应用	科技作品类
10	水文院	蔡昊天	水“洁”冰“清”——纳米光热超疏水新型除冰材料	科技作品类
11	商学院	崔彤	绿色发展下我国水资源-能源-粮食协同发展研究——以南水北调中线工程为例	社会实践类
12	能电院	李玮琦	光热驱动多孔氧化铈制氢反应器	科技作品类

13	水电院	步佳李	基于海绵城市单体建筑空中雨水拦截及综合利用模型	科技作品类
14	机电院	邸瀚征	IPV 中小型节能清淤机器人系统	科技作品类
15	海洋院	于王光铭	探碳为氢——基于微藻细胞的固碳-产氢耦合系统	科技作品类