

## 第八届中国研究生能源装备创新设计大赛校内比赛评审结果

第八届中国研究生能源装备创新设计大赛校内比赛已顺利结束。经组织专家评审，现将评审结果公布如下：

序号	作品名称	项目成员	单位	成绩（百分制）
1	面向海洋资源勘探的自主掘进样机及关键技术研究	何定畅、陈强、张成、胡晗、吴浩	汽车工程研究院	特等奖
2	高效宽幅高可靠深海潜油电泵设计与应用	韩勇、吕婉宁、蒋磊、杭建伟、杨阳	流体中心	一等奖
3	高效锌-CO <sub>2</sub> 可充放电电池的设计报告	龚善和、王文搏、陆润清、李梦仙、Daniel Kobina Sam	环安学院	一等奖
4	偏远海岛地区制取生活用水的太阳能海水淡化装置	周智程、商璐、关凤渤、王志远、周国庆	能动学院	一等奖
5	太阳能储能电站高温熔盐泵关键技术研究	陈一鸣、李怀瑞、钟锦情、王瑞芝	流体中心	二等奖
6	真空度自稳定装置	邓凡杰、廖敏泉、陈猛飞、赵建涛、陆荣	流体中心	二等奖
7	超快激光与电化学复合制备太阳能单晶硅/锗表面低反射微织构方法及机理研究	赵斗艳、王超、王银飞、张天帅、蒋子宣	机械学院	二等奖
8	“节能先锋”—基于双辐射波段选择性调控的无源建筑冷却墙体	岳学杰、李张迪、赵奔程	化工学院	二等奖
9	高功率密度自适应性智能对旋转子离心泵	顾嘉嵘、梅子逸、周俊杰、蒋俊贤、陈金波	能动学院	二等奖
10	汽车电子水泵优化设计研究	武凯鹏、郭勇胜、王世基、刘金凤、贺嘉维	流体中心	三等奖
11	主动式太阳能温室蓄热灌溉系统	郭依剑、潘爱娣、江嘉伟、刘夏	流体中心	三等奖
12	面向纯电动汽车的无同步器 AMT 关键技术研究	王浩、王蛟、夏佳琪、叶鹏、陈强	汽车工程研究院	三等奖
13	高性能喷水推进泵组合体的设计开发	钟锦情、陈一鸣、强壮、陈华铮、胡波	流体中心	三等奖
14	可穿戴纤维素膜的集成热管理技术与节能应用	陈永芳、顾斌、余瑞	化工学院	三等奖
15	基于复杂环境下可控构筑吸油型装备的设计与应用	姚广磊、邵雪、贾晓、产晨明	化工学院	三等奖
16	废塑料再制造纳米气凝胶膜组件及油水分离应用	甘丽平、岳学杰、陈玉、田琼	化工学院	三等奖
17	基于自驱动两相回路热虹吸技术的数据中心散热装置	张涛、叶波、吕尧杰、花宇、杨鼎	能动学院	三等奖

18	一种低噪声特性离心泵	王非凡、马存志、赖元庆、郑凡坤	能动学院	三等奖
19	一种基于低温等离子体降解柴油机排气颗粒的智能装备	卢奕睿、何勇、周银、朱衍、李顺利、王为凯	汽车学院	三等奖