

## 2022年度福建师范大学碳中和研究院开放基金拟立项项目公示清单

序号	申请人	工作单位	项目名称	资助金额（万元）
1	郭剑芬	地理科学学院	增温下根系输入对杉木人工林土壤微生物残体碳累积的影响及潜在调控机制	25
2	商 荣	地理科学学院	基于林龄结构的福建森林固碳潜力预测及风险评估	25
3	何勇锦	生命科学学院	螺旋藻固定燃煤电厂烟气CO <sub>2</sub> 联产高附加值制品关键技术的研发	25
4	陈爱城	化学与材料学院	钼/稀土二元氧化物纳米节调制及其催化氧化5-羟甲基糠醛合成2,5-呋喃二甲酸的研究	25
5	陈 巍	化学与材料学院	基于拓扑体系的二维新型析氢催化剂设计及催化机理研究	25
6	洪振生	物理与能源学院	生物法可持续制造钠离子电池硬碳负极材料	25
7	杨民权	环境与资源学院	共卤素“结”结构光催化剂的构建及芳香醇转化耦合CO <sub>2</sub> 还原研究	25
8	王哲哲	物理与能源学院	柔性像素导电薄膜的制备及低碳电子纸重构关键技术开发	25
9	孙晓丽	环境与资源学院	节材减碳型太阳光和空气驱动无限循环回收聚合物体系研究	25
10	董学智	法学院	双碳目标下碳排放权交易市场法律制度研究	20
11	陈少晖	经济学院	“双碳”目标下福建能源转型的路径选择与财政政策研究	20
12	郑丽珍	法学院	后CBAM时代“碳中和”问题的国际经贸规制与福建的应对	20