附件1

2024年第三届上海市青少年“双碳”方案提案大赛

赛项主题及提案方向参考

**高校组**

**D1-新能源开发与利用技术**

探索绿色技术发展与应用，主要包含太阳能、风电、核电、地热、燃煤、储能、电网、绿氢等方面的源头减碳类绿色技术，农业、工业、建筑、交通、减污降碳协同等方面的过程降碳类绿色技术，以及二氧化碳捕集利用与封存技术、二氧化碳先进高效捕集示范、二氧化碳资源化利用及固碳示范等方面的末端固碳类绿色技术。通过绿色技术，建设清洁低碳、安全高效的能源体系，提高能源供给保障能力。

提案方向：①绿色技术前沿探究与思考②探索绿色技术的无限可能

**D2-碳管理**

围绕“双碳”主题，从碳排放管理、碳捕捉技术、碳普惠推广、碳足迹核算等角度，完善或创新监测、量化、管理等措施,为各类减污降碳规范、标准等提供数据支撑和科学依据，以社会良性互动提升公众参与积极性，助力多领域高质量发展，构建可持续发展的低碳未来。

提案方向：①构建可持续发展的低碳未来②推进碳普惠的有效手段