

# 抗疫消毒绿色化工新产品与新技术

抗疫防疫存在扩散区域广、难以控制的特点，同时常用的抗疫防疫物资如口罩、防护服等医用抗菌纺织品以及抑菌消毒类产品消耗量大，存在时效性、区域性、安全性、便携性等问题，进一步加剧了抗疫消毒的难度。

面向“一带一路”国家抗疫消毒的重大共性紧迫需求，本项目基于现有合作基础和平台，开展以下合作：1) 针对“一带一路”典型国家，双方联合共同筛选适于当地环境的系列环保型新产品如青蒿蜡油免洗消毒凝胶（含醇、无醇）、不含乙醇消毒水、抗菌纤维、清凉口罩和防护服等，实现2~3个产品的当地技术转化和推广应用；2) 针对抗疫消毒产品的时效性和便捷性，研发1~2种小型化杀菌消毒产品生产设备（分别为含醇和无醇，适用于穆斯林国际），在2~3个“一带一路”国家进行推广应用；3) 组织召开系列抗疫消毒论坛，针对“一带一路”国家人员开展培养、培训并进行短期交流培训；4) 编写1本英文抗疫消毒手册，在“一带一路”国家进行抗疫消毒宣传，新建立2~3个合作基地/中心。形成以技术推广应用为特色的“一带一路”新型合作模式，提升中科院在“一带一路”国家的影响力。

