

附件 4

科技教育专业考察与实践设置情况

K01 走进吴石故里螺洲古镇，追寻英雄家国情怀（地点：福州螺洲古镇）

内容：螺洲古镇是著名谍海英雄吴石将军的故乡，也是福州历史文化名镇。走访吴石将军故居、吴氏宗祠等历史建筑，了解吴石将军为祖国统一事业英勇献身的感人事迹，感悟其“生命不息、冲锋不止”的崇高气节。同时，古镇还保存着陈氏五楼、螺洲孔庙等丰富的历史文化遗存，可一并探访，感受螺洲“帝师之乡”“名宦故里”的深厚人文底蕴，体悟闽都儿女的家国情怀与使命担当。

K02 走进“华龙一号”，探秘绿色能源奇迹（地点：福清“华龙一号”核电站）

内容：福清市的“华龙一号”核电站是我国具有完全自主知识产权的第三代核电技术示范工程。通过实地观摩核电站整体设施、参观科普展览馆、聆听专家讲解，参与者将深入了解核能发电原理、核电安全体系及“华龙一号”的技术突破与全球意义，感受大国重器在实现“碳达峰、碳中和”目标中的重要作用，理解绿色能源对国家可持续发展的战略价值。

K03 探访本土工业标杆，见证智造升级之路（地点：东南汽车工业城）

内容：走进东南汽车工业城，参观智能化车间与现代化生产线，通过沉浸式体验了解工业自动化、数字化的应用实践，感受中国制造业转型升级的生动案例，探寻精益生产的管理智慧。

K04 探索福耀玻璃生产基地，解码智能玻璃的“黑科技”（地点：福耀玻璃工业集团股份有限公司）

内容：探索福耀玻璃福清基地是集团总部所在地，也是全球效率最高、技术最先进的汽车玻璃生产基地之一。通过实地探访，近距离感受“新质生产力”在传统制造业中的生动实践。同时，参与者还将了解福耀从乡镇企业成长为全球龙头的奋斗历程，以及其通过“技术革新带动岗位扩容、产教融合促进就业提质”的特色发展道路，领悟科技创新与工匠精神在中国制造向“中国智造”跃升中的核心驱动作用。

K05 走进宁德时代，探秘新能源硬核科技（地点：宁德时代新能源科技股份有限公司）

内容：宁德时代是全球领先的新能源创新科技公司，动力电池使用量连续多年位居全球第一，近距离观摩全球顶尖的电池研发与智能化制造流程。通过讲解，深入认识宁德时代在极限制造、绿色供应链及“零碳工厂”建设方面的突破，感受企业通过持续高强度研发推动全球能源转型的战略定力，体会中国新能源产业从“跟跑”到“领跑”的跨越式发展，理解科技创新在保障国家能源安全与实现“双碳”目标中的核心支撑作用。