作品名称：绿意葱茏——基于生态绿色策略的科技园区建筑设计

参赛院校：浙江工业大学 设计与建筑学院

指导老师：邰惠鑫 杨玉兰

参赛学员：王真贺 杨正文 田娟 张婧雯

工程概况：宁波艾力特科技园区（以下简称园区）位于宁波国家高新区新晖路139号，原总体设计已完成，总用地面积为19799平方米，地上总建筑面积为39569.57平方米，建筑密度26.14%，容积率为1.9986，绿地率为19.86%，停车位为210个。目前，已按照总体规划设计要求建成四栋单体厂房，已建建筑面积为12744.73平方米，未建三栋厂房（含办公）的面积为26824.84平方米，希望通过此次设计来完善整个园区。建筑主体为研发中心，其建筑设计理念如下：整体造型上采用的曲线造型，与厂区内其他建筑形成形体上的鲜明对比，同时体现出一种活力，象征着城市更新的变化。同时与其他曲线建筑不同的是本次设计凹面并不是建筑主入口，凸面才是南侧建筑主入口，北侧的凹面使得园区广场整体的围合感更加强烈，南侧的凸面一定层度上破坏的建筑的入口氛围，本次设计采用的立面整体造型特意强调了建筑的主入口。立面造型的设计手法是高层建筑惯用的双层皮技术，与一般的双层皮技术不同的是我将建筑整体双层皮分割成局部的双层皮，在幕墙上形成蜿蜒曲折的流线，这里的灵感来源是马岩松先生的美国丹佛新住宅，核心思路就是马岩松先生说的那样：如果把城市看作是地球上的人类建造的人造景观，那么我们作为设计师在设计过程中就应该考虑如何将这座混凝土森林变为第二自然，使其拥有自然界中的种种，如小溪，树木，瀑布等。这个理论给了我很大的启发，因而在本次设计中我在立面处理上采用的不规则的曲线，以此来象征着自然，生态，有机的绿色建筑理念。