

附件：考察路线 / Technical Visits

Route 1, Shandong Zhucheng Agriculture and Forestry Seedling Base 考察路线 1，山东诸城农林种苗孵化器

山东诸城农民种苗孵化器（诸城市万景源农业科技有限公司）成立于 2013 年 9 月，公司法人侯志刚，注册资金 3000 万元，企业现拥有职工 85 人，其中管理、专业技术人员 30 人，具有专科以上学历的员工占 20% 以上。企业现有山东省现代农业高技术示范园 1000 亩、组培育苗中心 500 平方米、北方果树交易平台一处。拥有 1700 亩推广示范基地，其中建设组培室 2000 平方米，温室 15000 平方米，育苗基质准备间 2000 平方米，恒温库 500 平方米，科研中心 3000 平方米。繁育基地 1700 亩，接穗圃 100 亩，示范园 100 亩。项目建成后，预计年产各类果树苗木 1000 万株。



公司积极参与推广及行业内交流活动，致力于果树苗木繁育、果树品种栽培试验示范和苹果矮砧栽培技术推广以及新型职业农民培育，实现果品生产量的大幅度提高和成本的明显降低，繁育出了大量的优质果树苗木，为广大农民发展果树种植提供了便利，受到了各级领导和广大农户的一致好评。公司现已成为国家落叶果树脱毒工程中心无病毒苗木试验示范基地、国家级星创天地，并成立了青岛农业大学诸城果树研究院，拥有潍坊市组培工程研究中心、潍坊市林果苗木组培重点实验室等研发平台。



Route 2 Qingdao Green Silicon Valley Agricultural Technology Co., Ltd.+ Qingdao Jliawo Rongmao Blueberry Seedling Base 考察路线 2 青岛绿色硅谷+青岛佳沃荣懋蓝莓种苗基地

参观点 1: 青岛绿色硅谷农业科技有限公司

青岛绿色硅谷科技有限公司成立于 2015 年,位于青岛市黄岛区现代农业示范园,注册资本 1 亿元,总投资 3.05 亿元。公司是一家集蔬菜育种育苗与研发、高端蔬菜种植、农产品交易、农作物品种权交易、现代农业服务、农业高新技术推广于一体的高科技现代农业公司。2015 年公司通过了农业部蔬菜标准园创建项目的验收。2016 年公司确定为青岛市第四批市级农业产业化龙头企业。



公司以蔬菜育种、种苗繁育、高端蔬菜种植为主导业务,涉及设施蔬菜产业的核心内容和关键环节。公司设施蔬菜标准化种植基地高端蔬菜产品年生产能力达到 120 万公斤,产品全部达到绿色食品标准,年繁育销售蔬菜种子 3000 万粒,年生产茄果类瓜果类蔬菜优质种苗 1000 万株。每年引进示范推广蔬菜良种 10 多个,示范带动周边无公害蔬菜生产面积 5000 亩。高端蔬菜产品出口到韩国、日本、香港等发达国家和地区。

参观点 2 青岛佳沃蓝莓工程技术研究中心

位于青岛黄岛张家楼镇的佳沃蓝莓工程技术研究中心,是目前国内蓝莓业界规模最大、功能最全、水平最为领先的技术研究中心之一,已完成国家、省部级项目 6 项;引进、推广蓝莓新品种 6 个,推广技术成果 10 项;创新(集成)栽培、加工技术体系或标准(规范)15 套;开发了深加工产品 9 个、发明专利 30 余项;



佳沃鑫荣懋苔藓穴盘蓝莓苗



佳沃鑫荣懋脱毒蓝莓苗穴盘
驯化

累计培训 500 余名蓝莓技术人员。佳沃蓝莓组织培育中心，年培育苗木能力达 2000 万株，全国超过 50% 的蓝莓种苗出自于此。2007—2017 年共生产钵苗 5700 万株，销售苗木 3000 万株，带动约 10 万农民（地租+打工），销往 20 个贫困县，销量超过 800 万株。

中心对全基质培育蓝莓苗进行了初步研究。全基质营养钵苗繁育时间为 1-2 年，春季定植的苗第二年春天会开花结果。但为了保证树体最大养分供应，公司为了保证前期养树为最打目标，坚持疏掉花果，第二年再逐渐增加结果量。中心研究生产经验表明，定植后立即结果会严重影响蓝莓树体长势，几年内无法弥补。对于有些蓝莓品种，中心会连续两年疏花疏果，以促进蓝莓树生长，获得最佳产量。

Route 3 Qingdao Tao Garden+Qingdao City+ Qingdao World Horticulture Expo Park

参观路线 3 青岛城市淘花园+青岛市容+青岛世博园

参观点 1，青岛淘花园

青岛淘花园园艺中心位于青岛西海岸新区，是一家集花卉购物、园艺体验、花园服务等全业态于一体的大型园艺中心，专业的一站式花卉园艺体验服务平台。拥有 10000 平方米全玻璃温室，10000 平方米中转养护温室和户外景观展示区。春天的梅花、海棠、映山红，夏天的月季、绣球、铁线莲，秋天里桂花香飘十里，冬天里腊梅水仙迎寒绽放。一年四季有属于各自的花卉和色彩，时时有变化，四季不同景，呈现的是与众不同的四时芳华。园艺中心产品完善，品类丰富，规格齐全。共有 33 大类，1000 余种、20000 余株植物，3000 余种，近 40000 件资材，室内花卉、室内绿植、花园植物、多肉多浆、精品盆景、花盆花器、园艺工具、基质肥料、琳琅满目，一应俱全，全方位满足各类园艺爱好者的花园要求。专业园艺师样的打理，品质植物+优质培养基质+精美盆器，所见即所得，到家即是装饰艺术品。可以说，青岛淘花园是一个类似宜家的花卉园艺产品一站式服务平台，也是我国首家最具欧美城市花园风格的城市园艺中心。



参观点 2：青岛八大关（西方别墅建筑群）

八大关(Eight Great Passes), 位于山东省青岛市市南区汇泉东部, 太平山南麓, 始建于 20 世纪 30 年代, 是中国著名的风景疗养区, 面积 70 余公顷。十条幽静清凉的大路纵横其间, 主要大路因以我国八大著名关隘命名, 故统称为八大关。

八大关是最能体现青岛“红瓦绿树、碧海蓝天”特点的风景区, 八大关”的建筑造型独特, 汇聚了众多的各国建筑风格, 故有“万国建八大关”的建筑造型独特, 集中了俄、英、法、德、美、丹麦、希腊、西班牙、瑞士、日本等 20 多个国家的各式建筑风格。西部是线条明快的美国式建筑“东海饭店”; 靠近第二海水浴场, 是解放后新建的汇泉小礼堂, 采用青岛特产的花岗岩建造, 色彩雅致, 造型庄重美观; 再加上一幢幢别具匠心的小别墅, 使八大关有了“万国建筑博览会”的美誉。八大关”的特点, 是把公园与庭院融合在一起, 到处是郁郁葱葱的树木, 四季盛开的鲜花, 十条马路的行道树品种各异。如韶关路全植碧桃, 春季开花, 粉红如

带；正阳关路遍种紫薇，夏天盛开；居庸关路是五角枫。秋季霜染枫红，平添美色；紫荆关路两侧是成排的雪松，四季常青；宁武关路则是海棠从春初到秋末花开不断，被誉为“花街”。



在八大关东北角又新植了一片桃林，成为春季人们踏青的又一好去处。西南角则绿柏夹道，成双的绿柏隔成了一个一个“包厢”，为许多情侣们所钟爱，因此这里又被称为“爱情角”。

参观点 3 青岛世博园

青岛世界园艺博览园简称青岛世博园，隶属青岛世园集团，2015年3月28日开园纳客，国家AAAA级旅游景区。景区地处崂山西北麓，三面环山，东临滨海公路，距离海边10分钟车程。景区占地约187公顷，由两轴六园组成，植被覆盖率达71%。



植物馆

植物馆是世博园标志性建筑物之一，建筑形象取自叶片，总建筑面积约2.3万平方米。馆内分温带馆、暖温带馆、竹艺馆和水母大世界，融合海洋、山地、凌空鸟瞰等元素，全方位生动的展示立体花园景观。

青岛世博园曾荣获世界设计建造金奖、AIPH（世界园艺生产者协会）颁发的国际花园旅游奖年度最佳展会奖、中国建筑工程最高奖鲁班奖、中国土木工程最高奖詹天佑奖、国家优质工程奖等重量级奖项，先后被确定为全国首家生态文化示范基地、山东省海峡两岸文化交流基地等。2016年1月，以青岛世博园景区为核心的世园生态旅游区获批青岛首个国家生态旅游示范区。青岛世博园景区内建筑和园艺规划等均出自大师手笔，多彩花卉、彩叶植物、生动绿雕错落散布，色彩随季节变换，充满自然之趣；100个国内外特色精品展园凝练了世界各地园艺文化精粹；1700多种新、奇、异植物，让景区成为名符其实的植物王国；赏灯会、啤酒节、露营等文化活动精彩纷呈，使游客感受自然之美，体验人文之旅，在这里遇见整个世界。植物馆内分温带馆、暖温带馆、竹艺馆和水母大世界，馆内有800多种新奇特植物。