

世博轴主体结构完工 焊接阳光谷实用英语 PDF转换可能丢失
图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E4_B8_96_E5_8D_9A_E8_BD_B4_E4_c96_645348.htm 世博网9月13日消息

：连接世博中国馆、主题馆、世博中心、演艺中心的世博轴今天上午完成了主体结构施工。上海建工机施公司董事长张立新透露，在6个形如喇叭、距地30米高空的阳光谷的施工中，机施公司动用了机器人，焊接了来源

：www.100test.com11060个节点。作为世博轴的最大亮点，6个阳光谷尺寸不一、间距不一、形状也不完全一样。阳光谷的基本构建为方形钢管，几根钢管连接于同一点，称为“节点”。机施公司副总工程师陈晓明表示，阳光谷施工中采用的机器人，外形根据施来源：www.examda.com工环境而改变，“编制程序后，给机器人发指令，随后机器人开始做动作。”目前，这一套机器人施工技术，已纳入国家863计划。此前，世博轴顶部的索膜结构也已完工。建设者总共安装了69块巨大的白色膜布，面积达68000平方米。如此巨大的膜布厚度仅为1毫米，但其设计张拉力每米达5吨，是当今世界强度最高的膜材。世博轴是一个由商业服务、餐饮、会展服务等多功能组成的大来源：考试大型商业、交通综合体。长度大约为1000米，宽约110米，跨越4条城市道路，联系5个街区，连通3个轨道交通站。在世博轴设置6个阳光谷，考虑的是把阳光和空气引入地下，“降低”建筑密度。此外，世博轴来源：考试大还引入黄浦江水作冷热源，用全生态绿色节能技术营造舒适宜人的室内环境。世博期间，一旦面临降雨，世博轴也能“轻松应对”。机施公司透露，世博轴底部还设置

了雨水沟渠，用来收集雨水。除了满足特大暴雨时的蓄洪要求，雨水在经过处理后，还能用于浇灌和世博轴内“小气候”的调节。 Building on the main structure of the three-level Expo Boulevard finished today, ahead of its official opening on May 1. The 1-kilometer-long and 110-meter-wide boulevard will act as the main entrance to the World Expo 2010 site. It will be link four streets, connect five blocks and link three Metro stations. It will also have cafes and restaurants. The three-level avenue features six horn-like structures each about the size of two basketball courts. The 40-meter-high horns will disperse sunshine into the walkway below ground that links the Metro with the Expo site. They are also designed to recycle rainfall, which will be collected underground and used for irrigation and toilet flushing. Natural breezes, water sprays and green technology will keep the temperature along the boulevard pleasantly cool during the summer heat. Water from the Huangpu River will also be used to cool the site. 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com