



# “五桥五景” 张村河上落彩虹

科苑经五路桥等五座桥梁拿到许可证 四座今年建成通车

本报8月7日讯 7日，记者从市自规局获悉，科苑经五路、科苑经七路、科技园五路、新南路、枣山东路5座跨河车行桥梁位于青岛张村河（崂山段一期）综合治理工程（张村河生态公园）内，是联动张村河南北两岸的重要通道。目前，崂山规划分局已核发五座桥梁《建设工程规划许可证》，今年科苑经五路桥、科技园五路桥、新南路桥、枣山东路桥四座桥梁将陆续建成通车。

崂山规划分局前瞻性抓好五座桥梁规划设计，突破传统设计思维，遵循“一桥一景”设计目标，面向全球开展概念性设计方案征集，邀请知名院士参与方案评审。兼顾交通和景观功能，强化桥梁主次有序，突出河道景观及城市界面，把关色彩材质及设计细节，经提级审查，最终形成5个精雕细琢、各具特色的桥梁方案。

其中，主桥科苑经七路桥位于中央滨水区内，周边规划有众多标志性建筑，紧邻轨道交通TOD站点，桥梁方案采用高耸拱形门塔斜拉桥造型，以城市窗户及中国结为设计元素，立面造型借用窗的概念，交叉的菱形网格取自中国结幸福吉祥的寓意，突出主桥效果，彰显门户景观，呼应片区示范窗口定位。

科苑经五路桥以“云”为设计元素，将“云”的意象赋予桥身曲线与结构，犹如风帆横跨桥面，寓意张村河片区乘云而上，扬帆起航。科技园五路桥以水波荡起涟漪为设计元素，桥梁犹如一片碧波倾洒在水面之上，流淌在城市中间，层层涟漪，海纳百川。新南路桥运用崂山奇石、崂山拱桥等地域特色元素，以贴近实际、生活和群众的地域文化，凸显崂山历史底蕴，形塑文化自信。枣山东路桥两侧设计曲线造型，似层层叠叠浪花，又似扶摇直上的鲲鹏展翅，象征片区在时代浪潮中奋勇拼搏，积极进取。

五座桥梁建成后将与张村河两岸生态环境、城市风貌交相辉映，形成极具地域文化底蕴与现代时尚活力的景观意象，彰显新时代社会主义现代化国际大都市示范窗口区的独特魅力。

（观海新闻/青岛晚报/掌上青岛记者 徐美中）



科苑经七路桥鸟瞰图。



科苑经五路桥鸟瞰图。



科技园五路桥鸟瞰图。



新南路桥鸟瞰图。



枣山东路桥鸟瞰图。

## 全国130所高校开展节能创意大比拼

第十七届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛决赛在中石大（华东）举行

本报8月7日讯 8月4日至7日，第十七届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛决赛在中国石油大学（华东）举行，来自全国130所高校的299支决赛入围队伍以及25支“康菲”杯产业命题赛道决赛入围队伍在此展开了两天的创意比拼。大赛以“绿色赋能，‘源’梦未来”为主题，自2024年3月启动以来，共收到629所高校的7044件参赛作品，海外21个国家和地区的142件作品，以及667件产业赛道作品，吸引了53000余名优秀学子报名参加。据悉，此次大赛参与的高校和作品数量均创下历史新高。

本届竞赛由教育部高等教育司、教育部高等学校能源动力类专业教学指导委员会指导，全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛委员会主办，中国石油大学（华东）承办，包括项目路演和现

场答辩两部分。开幕式上，中国科学院院士、教育部高等学校能源动力类专业教学指导委员会主任何雅玲在致辞中谈到，“进入新时代，节能减排大赛被赋予新的使命和任务，作为教育部门落实国家‘节能减排全民行动计划’的重要举措，全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛紧密围绕国家能源与环境政策，紧密对接国家和区域重大发展需求。通过一年一年的赓续发展，绿色节能和双碳战略已经深深地根植到了广大青年大学生的心中。”

“创新性强、看点足”，无疑是此次大赛的一大亮点。在答辩现场，300余支队伍围绕作品创新点、应用前景和研究价值展开答辩。经过两天的现场答辩评审，最终浙江大学的《Green Blaze——绿色甲醇辐射调控燃烧系

统》、西安交通大学的《蕴“淡”丰“氢”——基于温敏水凝胶-仿生集水复合结构的漂浮式光电解一体化制氢系统》、北京理工大学的《一种新型基于吸附净化的工业污水利用系统》等16所高校的16件主赛道作品荣获特等奖，80所高校的174件主赛道作品荣获一等奖，安徽财经大学等271所高校荣获优秀组织奖。中国石油大学（华东）参赛作品获特等奖1项，一等奖9项，二等奖5项，获优秀组织奖，为历年参赛作品质量之最。

在8月7日举行的闭幕式上，大赛为获得特等奖和一等奖的高校队伍举行颁奖仪式，并公布了能源动力类专业百篇优秀本科毕业论文（设计）获奖名单。赛后，获得特等奖的北京理工大学新型工业污水处理系统团队负责人表

示：“获奖作品针对工厂的工业污水变废为宝，通过热能、电能、生物质能，对工业污水回收再利用，最终可再生能源供能比例占据总能源需求的76.9%。此次比赛令我们受益匪浅，借助大赛这一平台，我们参赛队员能够深入和全国高校评审专家展开学术交流与思维碰撞，充分展示在节能减排领域内的创新成果。”

据悉，全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛已举办十六届，现已成为全国高校影响力最大的科创竞赛之一。通过该赛事的举办，大大增强了大学生节能环保意识、科技创新意识和团队协作精神，也提升了学生的创新设计能力、工程实践能力和社会调查能力。（观海新闻/青岛晚报/掌上青岛记者 于波 通讯员 骆浩冉）