

# 华南高能激光研究院落户张槎

国内首根单纤万瓦级高功率光纤发布，“佛山光城”建设全面提速

3D打印、激光切割、激光雷达、光通讯……这些“黑科技”将贴上禅城制造的标签。2月28日，禅城区高能激光应用推介暨特种光纤技术重大成果发布会在佛山市高新区科技产业园召开，活动现场举行了华南高能激光研究院揭牌仪式，并发布了特种光纤领域两项拥有完全自主知识产权的核心技术成果，展示我国高能激光研究领域的最前沿科技。

发布会上，华南高能激光研究院还与库卡机器人有限公司、科力远混合动力有限公司、中山大学信息技术国家重点实验室、华润电力控股有限公司签署战略合作协议，共同探索激光技术在激光通讯、工业自动化和汽车混合动力总成生产等领域的应用。

## 发布我国首根单纤万瓦级高功率光纤

作为佛山近年来重点引进的科研平台，华南高能激光研究院专注于高能激光相关领域的研发和技术成果转化，填补了广东以及华南地区高能激光技术研究机构的空白。目前，研究院已经成功掌握了国产单纤万瓦级高功率光纤集成、特种多芯大容量通信光纤光缆生产等核心技术，整体达到了国内领先、国际先进水平。

华南高能激光研究院执行院长、宝光新宇总经理李昊

锦在大会上对我国目前高能激光技术的发展现状，以及激光技术在民用和工业领域的应用做了详细介绍，并代表研究院技术团队正式对外宣布：“我国首根单纤万瓦级高功率光纤技术获得突破并在实验室拉丝试制成功”，从而为下一步攻克国产100KW及以上高功率光纤激光器打下了坚实的基础，在此之前，我国还不具备单纤3000W及以上有源光纤的研发技术和量产能力。

## 建华南高能激光产业园三年产值破百亿

目前，激光技术已经在我国工业制造、智慧城市、医疗等领域得到了广泛应用，更高功率的激光器以及更高质量的光束控制技术对上述产业和领域的智造升级起着极为关键的作用。

围绕激光产业的发展，禅城正全力创建华南高能激光产业园（佛山光城）。华南高能激光研究院的正式揭幕，标志着华南高能激光产业园的建设正式拉开大幕，未来5年一座“佛山光城”将在禅城崛起。

据了解，佛山光城项目是禅城区2019年招商引资及产

业转型升级的重点项目。该项目主要由禅城区政府和佛山市宝光新宇实业有限公司共同推动打造，由华南高能激光研究院、销售平台和制造平台（含光纤光缆、半导体芯片、高功率激光器、激光装备等产品）三大部分组成，吸引激光产业的产、学、研、投全链条在禅城集聚发展。产业园项目整体计划投资100亿元，计划用地1000亩，其中项目一期已启动地质勘探工作，预计2020年上半年完成主体建设。项目建成后，预计三年内总产值将突破百亿元。



工作人员演示用智能激光清除设备清理铁板上的铁锈。



华南高能激光研究院与中山大学国家信息技术重点实验室等签署战略合作协议。 珠江时报记者/穆纪武 摄

### 销售平台

销售平台宝光新宇是整个项目的总枢纽，承担项目销售主体的功能。已于2018年6月在禅城区完成工商注册，并正式落户张槎。该企业在光学材料、光学元器件、高功率激光器及高能激光等领域拥有国内顶尖的研发团队，在工业智造等应用领域拥有雄厚的核心技术实力，其技术和产品在民用、工业智造和国防军工等多个领域得到广泛应用。

### 研发平台

作为项目的“大脑”，华南高能激光研究院将承担产业园的整体技术研发平台的工作。研究院总投资5亿元，预计3年内建成投入使用，其中2019年一期总投资2.5亿，目前已选址佛山高新区科技产业园G栋、H栋，共约18000㎡，目前已完成场地规划并制定建设计划，并于2月19日开始进行场地装修；计划3月底完成第一条激光智能清洗设备生产线的建设；到今年12月研究院一期将整体投入使用。

### 制造平台

制造平台（产业园）将全面承接销售平台激光技术应用产品的生产制造工作。目前制造平台一期已选定张槎华南科技装备（军民融合）产业园，共约200亩。张槎华南科技装备（军民融合）产业园已启动地质勘探工作，预计2020年上半年建设完成。项目计划总投资100亿元，分三期投资建设，预计五年内建成投产，其中一期总投资16.5亿元，二期总投资36.5亿元、三期总投资47亿元，产业园整体建成后，预计年产值将达千亿元。项目建成后，预计3年内产值达100亿元（含激光装备销售，下同），纳税不低于3亿元；5年内产值达200亿元，纳税不低于10亿元；8年内产值达300亿元，纳税30亿元；12年内总产值达1000亿元，纳税100亿。张槎华南科技装备（军民融合）产业园也是2019年禅城区上半年17个集中开工投产的重大项目之一。

整理/马丹

资料来源：禅城区委宣传部、珠江时报

### 相关链接

#### 禅城 17 个重大项目上半年开工投产

宏伟蓝图催人奋进。同日上午，佛山市2019年上半年重大项目集中开工投产活动（禅城区分会场）在张槎华南科技装备产业园举行。据介绍，2019年禅城区共谋划了37项省市重点项目，总投资额503.95亿元，2019年计划投资69.11亿元，占比72.1%。这些项目涵盖了军民融合、商业综合体、文创旅游、基础设施、教育、城市品质提升等多个领域。

#### 投产重大项目 6 个

- 产业项目绿岛湖智荟双创园
- 中国电信佛山开普勒大数据中心项目（一期）
- 佛山童服城
- 民生项目佛山梁园及周边环境改造提升工程
- 魁奇路安置房项目（禅城区拆迁（征收）安置房建设项目）
- 禅城区看守所新建项目

#### 开工重大项目 11 个

- 产业项目华南高能激光产业园（佛山光城）
- 华南科技装备产业园（一期）
- 鄱阳城·众创小镇
- 嘉信深蓝大厦
- 基础设施项目禅城区南庄镇污水主干管网工程
- 禅城区餐厨垃圾项目
- 石湾广场石湾地铁站交通枢纽一体化工程
- 民生项目佛山LEH国际学校
- 禅城区奇槎社区体育中心配套工程
- 禅城区王借岗森林公园二期
- 佛山明峰医学影像诊断中心建设项目