

2020海交会开幕

羊城晚报讯 18日，2020中国海外人才交流大会暨第22届中国留学人员广州科技交流会在广州开幕。中国工业经济联合会会长李毅中出席。广东省委常委、广州市委书记张硕辅代表广东省委省政府、广州市委市政府对大会开幕表示热烈祝贺。

据介绍，广州正深入学习贯彻习近平总书记出席深圳经济特区建立40周年庆祝大会和视察广东重要讲话精神，以及党的十九届五中全会精神，编制实施“十四五”发展规划。坚持以“双区”建设、“双城”联动为战略引领，以优化营商环境牵引推进全面深化改革开放，着力建设一批国家和省实验室、一批重大科技设施、一批重点产业项目和科技创新工程，围绕推动汽车、电子、石化等传统产业转型升级和做大做强人工智能、生物医药、新一代信息技术、智能与新能源汽车等战略性新兴产业，加快建设科技创新强市、人才强市。这为海外人才

施展才华提供了广阔舞台，诚挚欢迎海外各行业各领域的精英才俊来粤、来穗发展，不断创造价值、实现梦想。广州将为广大海外人才提供更加优越的创新创业环境。

本届海交会以“智汇、创

新、共赢”为主题，采用“线下

主阵地+线上广传播+海外

分会场”的形式，聚焦人工智

能、集成电路、生物医药、数

字经济、海洋经济、新能源、

航空航天等新兴产业人

才需求，促进人才对接

和项目落地，共吸引

3300多名海外人才、

3500多个项目报

名参会。（李钢 史伟宗）

据介绍，广州正深入学

习贯彻习近平总书记出席深

圳经济特区建立40周年庆

祝大会和视察广东重要讲

话、重要指示精神，以及党的

十九届五中全会精神，编制

实施“十四五”发展规

划。坚持以“双区”建设、“双城”

联动为战略引领，以优化营

商环境牵引推进全面深化改

革开放，着力建设一批国家

和省实验室、一批重大科技

设施、一批重点产业项目和科

技创新工程，围绕推动汽

车、电子、石化等传统产

业转型升级和做大做强人

工智能、生物医药、新一代信

息技术、智能与新能源汽

车等战

略性新兴产业，加快构

建现代产业体系，加

快建设科技创新强

市、人才强市。

这为海外人才

现场

AI面试助力揽才

在海交会广州天河展区，AI高科技助力招聘面试尤为吸睛。

据介绍，由猎聘研发的这一全新AI智能识别面试系统，能最大限度地模拟真实面试场景。借助该AI面试系统，企业招聘成本可降低70%，招聘时间可减少80%，招聘的准确度则能提升30%。

与以往不同，今年天河展位人才对接以线上+线下方式同步开展，通过海交会官网线上招聘平台及“天河企聘”微信小程序两个线上平台，企业和人才均可发布人才需求和投递简历。截至18日，线上

平台已发布小鹏汽车、网易、华南理工大学等123个单位的364个高端海外人才需求。在线下展区，戴德梁行、普华永道、智能科技等天河区重点企业均到场与人才面对面交流，吸引了不少留学归国的毕业生。

记者了解到，天河展区仅当天上午就对接海内外意向落户项目4个，涵盖海洋测绘、数字经济、咨询等行业。（邹敏 庄晓华）

车站不停运 规模不改动
全国首例
高铁枢纽站改造工程
“悄悄”完工

羊城晚报记者 李志文 通讯员 黎磊 张茜茜 陈振

12月18日，国内首例高铁枢纽站改造工程全面完工。改造后的深圳北站扩容扩能，广深港高铁、厦深高铁及在建的赣深高铁等多方向列车接发能力将得到全面提升。深圳北站这个高铁大站的成功改造升级，为我国其他高铁站改造升级进行了有益探索，也折射出我国高铁愈发成熟的运营管理能力。

运营不停止的情况下“破旧扩新”

据广铁集团深圳工程建设指挥部相关负责人介绍，深圳北站改造工程是在车站不停止运营、现有规模不改动的情况下，首次采取“破旧扩新”的方法，对部分股道和站台进行拆除重建，在国内尚属首次。

“运营中的高铁站施工改造要考虑诸多因素，特别是要保障现有列车运营安全和旅客出行顺畅。”广铁集团深圳工程建设指挥部副指挥长谢颖斌告诉记者，为了不影响春运、暑运、五一、国庆等节假日铁路运输，保证既有广深港高铁和厦深高铁的运营安全，深圳北站改造施工在工期范围内只能利用2019年和2020年十一和元旦之间没有列车运行的深夜时分进行。近千名建设者克服土建、接触网、轨道、信号等多项目同时交叉作业的难题，在子夜至凌晨4个小时“天窗点”对无砟轨道拆铺、信号、四电等进行升级改造，施工“天窗点”的每一夜都是一场千人“大拔擢”“大会战”，确保了站改工程如期完工。

在两个阶段施工过程中，中铁四局等建设单位先后对深圳北站南、北咽喉，东、西场进行改造，新建两条动走线，对信号软件换装、接触网、通信、电力、道岔插铺等改造升级，使深圳北站在满足现有各条接入铁路运输的基础上，具备并入赣(州)深(圳)铁路及新建深圳北站第二动车所的能力，实现了进一步挖潜扩能，提升了深圳北站高铁枢纽的运能运力。

“深圳北站改工程系国内首次成功实现对正在运营的高铁枢纽站进行改造升级。”中铁四局深圳北站改造项目常务副经理阙剑锋告诉记者，施工过程中先后插铺

八组无砟道岔、采用信号CTCS-3级列控系统、接触网大范围道岔区硬横梁改造、整体腕臂改造施工等均属国内首例，并解决了一系列世界性技术难题。“我们还总结形成了一整套铺无砟道岔、信号CTCS-3级列控系统大型高铁枢纽站改造施工技术模板，为后续国内的高铁站改造施工积累了有益经验，提供了参考范本。”

深圳北站运输能力将进一步提升

“改造完工后的深圳北站，增加了赣深上、下行线，第二动车所C、D线，赣深疏解线以及深汕联络线，简单来说就是改造完工的深圳北站具备了连接赣州、茂名及西丽等多个方向线路的能力。”深圳北站副站长张明表示，目前车站日均开行始发终到列车221.5对，途经列车75.5对，接发列车总数297对，日均发送旅客14.9万人。

随着明年赣深高铁开通接入，深圳北站运输能力将进一步提升。预计赣深高铁开通初期深圳北站日均发送旅客将增长至17万人左右，增幅14%，始发终到列车266对，途经列车84对，接发列车总数预计350对。“随着未来更多新线的引入，深圳北站接发列车总数最多将达到413对，能更好满足旅客出行需求。”

广铁集团相关负责人表示，深圳北站改工程全面完工是完善京港高铁通道、推进沿海通道建设、构建“八纵八横”高铁主通道的重要举措，对未来深圳北高铁枢纽在构建粤港澳大湾区现代化综合交通体系中继续发挥骨干和辐射带动作用，优化客运布局，进一步提升客运系统运输能力，带动粤北赣南革命老区的经济发展，推进粤港澳大湾区互联互通具有重大意义。

“深圳北站改工程系国内首次成功实现对正在运营的高铁枢纽站进行改造升级。”中铁四局深圳北站改造项目常务副经理阙剑锋告诉记者，施工过程中先后插铺

八组无砟道岔、采用信号CTCS-3级列控系统、接触网大范围道岔区硬横梁改造、整体腕臂改造施工等均属国内首例，并解决了一系列世界性技术难题。“我们还总结形成了一整套铺无砟道岔、信号CTCS-3级列控系统大型高铁枢纽站改造施工技术模板，为后续国内的高铁站改造施工积累了有益经验，提供了参考范本。”

深圳北站运输能力将进一步提升

“改造完工后的深圳北站，增加了赣深上、下行线，第二动车所C、D线，赣深疏解线以及深汕联络线，简单来说就是改造完工的深圳北站具备了连接赣州、茂名及西丽等多个方向线路的能力。”深圳北站副站长张明表示，目前车站日均开行始发终到列车221.5对，途经列车75.5对，接发列车总数297对，日均发送旅客14.9万人。

随着明年赣深高铁开通接入，深圳北站运输能力将进一步提升。预计赣深高铁开通初期深圳北站日均发送旅客将增长至17万人左右，增幅14%，始发终到列车266对，途经列车84对，接发列车总数预计350对。“随着未来更多新线的引入，深圳北站接发列车总数最多将达到413对，能更好满足旅客出行需求。”

广铁集团相关负责人表示，深圳北站改工程全面完工是完善京港高铁通道、推进沿海通道建设、构建“八纵八横”高铁主通道的重要举措，对未来深圳北高铁枢纽在构建粤港澳大湾区现代化综合交通体系中继续发挥骨干和辐射带动作用，优化客运布局，进一步提升客运系统运输能力，带动粤北赣南革命老区的经济发展，推进粤港澳大湾区互联互通具有重大意义。

海外高层次人才齐聚广州

海交会首次打造系列品牌活动“湾区论坛”，并设多个海外分会场，推动线上广传播

文/图 羊城晚报记者 李钢

施展才华提供了广阔舞台，诚挚欢迎海外各行业各领域的精英才俊来穗、来穗发展，不断创造价值、实现梦想。广州将为广大海外人才提供更加优越的创新创业环境。

本届海交会以“智汇、创

新、共赢”为主题，采用“线下

主阵地+线上广传播+海外

分会场”的形式，聚焦人工智

能、集成电路、生物医药、数

字经济、海洋经济、新能源、

航空航天等新兴产业人

才需求，促进人才对接

和项目落地，共吸引

3300多名海外人才、

3500多个项目报

名参会。（李钢 史伟宗）

据介绍，广州正深入学

习贯彻习近平总书记出席深

圳经济特区建立40周年庆

祝大会和视察广东重要讲

话、重要指示精神，以及党的

十九届五中全会精神，编制

实施“十四五”发展规

划。坚持以“双区”建设、“双城”

联动为战略引领，以优化营

商环境牵引推进全面深化改

革开放，着力建设一批国家

和省实验室、一批重大科技

设施、一批重点产业项目和科

技创新工程，围绕推动汽

车、电子、石化等传统产

业转型升级和做大做强人

工智能、生物医药、新一代信

息技术、智能与新能源汽

车等战

略性新兴产业，加快构

建现代产业体系，加

快建设科技创新强

市、人才强市。

这为海外人才

施展才华提供了广阔舞台，诚挚欢迎海外各行业各领域的精英才俊来穗、来穗发展，不断创造价值、实现梦想。广州将为广大海外人才提供更加优越的创新创业环境。

本届海交会以“智汇、创

新、共赢”为主题，采用“线下

主阵地+线上广传播+海外

分会场”的形式，聚焦人工智

能、集成电路、生物医药、数

字经济、海洋经济、新能源、

航空航天等新兴产业人

才需求，促进人才对接

和项目落地，共吸引

3300多名海外人才、

3500多个项目报

名参会。（李钢 史伟宗）

据介绍，广州正深入学

习贯彻习近平总书记出席深

圳经济特区建立40周年庆

祝大会和视察广东重要讲

话、重要指示精神，以及党的

十九届五中全会精神，编制

实施“十四五”发展规

划。坚持以“双区”建设、“双城”

联动为战略引领，以优化营

商环境牵引推进全面深化改

革开放，着力建设一批国家

和省实验室、一批重大科技

设施、一批重点产业项目和科

技创新工程，围绕推动汽

车、电子、石化等传统产

业转型升级和做大做强人

工智能、生物医药、新一代信

息技术、智能与新能源汽

车等战

略性新兴产业，加快构

建现代产业体系，加

快建设科技创新强

市、人才强市。

这为海外人才

施展才华提供了广阔舞台，诚挚欢迎