

广州华南理工大学：

# 尖端技术助力 科研才俊



计算机网络信息中心的大厅

广州华南理工大学国际校区将为年轻的科学家们提供理想的学习和科研条件。其中就包括德特威勒快速可靠的IT基础设施解决方案。

华南理工大学(简称 SCUT)是中国最顶尖的大学学府之一。作为一家 211 和 985 高校,华南理工的宏愿是不断精进科研水平,提高中国大学的国际声望。

因此,华南理工国际校区的修建也引起了公众的兴趣。该项目预计耗资 100 亿人民币(1.34 亿欧元),会分两期进行建设,占地面积分别为 500,000 和 590,000 平方米。新校区可

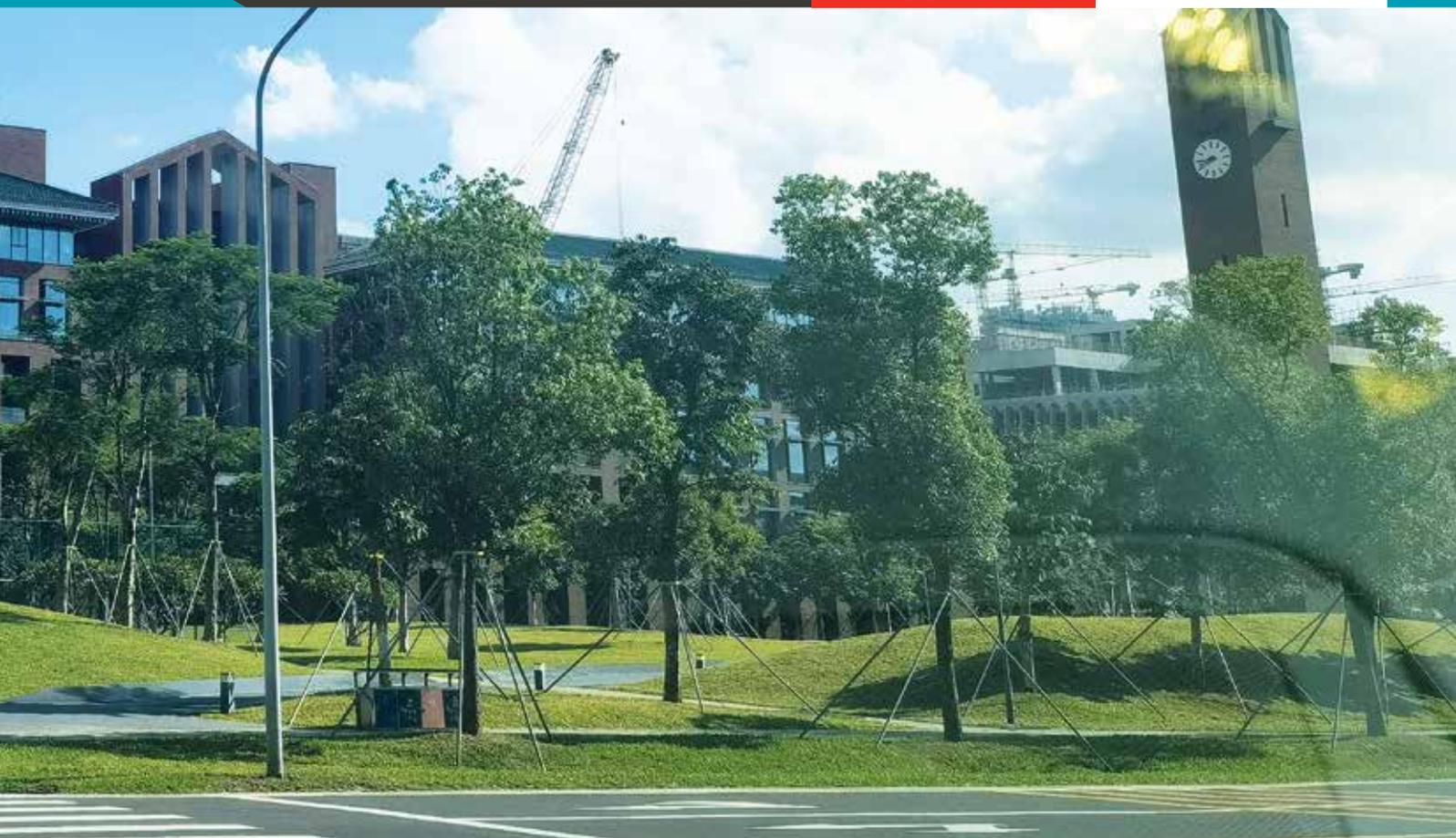
容纳 12,000 名学生,其中大多数都是硕士研究生,他们会专注于基础科研、关键技术以及国内外优秀人才的培养工作。

在过去的二十年间,德特威勒为 100 多个校园提供了先进的布线解决方案,积极助力中国教育系统的快速发展。虽然现在德特威勒是华南理工的 IT 基础设施供应商,但早在多年以前我们就曾与校方合作完成了一项翻修项目,达成了首次合作。自此之后,德特威勒就一直和华南理工保持密切的合作关系。

## 遍布校区的高性能带宽

在 2018 年,德特威勒成功赢得了校区一期工程的布线招标。德特威勒为新园区提供了高性能的产品解决方案和相关服务,项目经理对此充满了信心。

2021 年秋季,德特威勒顺利获得二期工程的布线项目。因此,华南理工



数据中心的网络机柜

技术的最前沿。

其中,国际校区的重要区域还配有 WiFi 等无线传输系统。

科研实验室使用了更尖端的解决方案,例如屏蔽式 Cat.6A 数据缆系统,从而支持高达 10G 以太网。

每一层大楼的机房还采用了 Cat.6A 解决方案。德特威勒信息技术科技预端接的 OM3、OM4 和 OS2 光纤系统还可以用于实现各个楼层和建筑的互联。

国际校区采用了这套集成 IT 基础设施解决方案,可以确保校区在未来

国际校区其实到处都是德特威勒的解决方案。

校园内的所有建筑都配备了全新的高性能 IT 基础设施,可谓是走在了



一探新校区的数据中心