

51CTO 学堂

成就技术梦想 拓展就业通道

专业的IT技能在线学习 及实战培训平台

北京创信天华信息技术有限公司

目录

contents



51CTO学堂
背景分析



51CTO学堂
简介



51CTO学堂
优势体现

背景分析

国家统计局：2016年中国IT业平均工资超12万 首超金融居首位

最新行业薪资排行榜：IT行业超13万，稳居第一！

国家统计局发布：2018年平均工资出炉，IT业超14万元居首！

全国平均工资出炉：六行业年薪超10万，IT业超16万居首

【2020年平均工资出炉】IT行业年平均工资最高，超17万！

国家统计局发布！IT行业年平均薪资超20万！

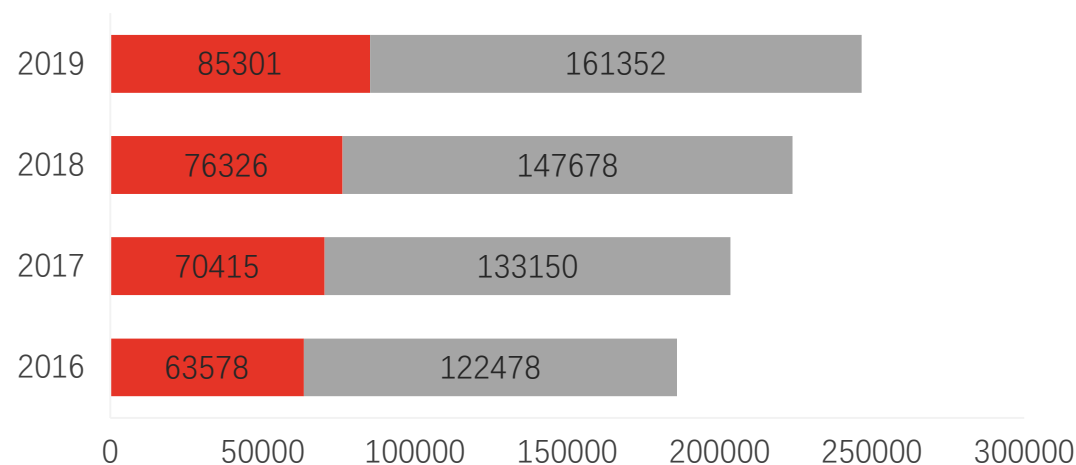
2022-05-26 08:50:58 来源: 南京北大青鸟 © 江苏

举报



数据来源：国家统计局

还记得国家统计局公开的2020年数据中，IT行业曾以超17万的年平均工资位居榜首。2021年IT行业依然不负众望，又一次占据了第一的位置，年平均工资更是突破了20万！



信息传输、软件和信息技术服务业四年就业人员年平均工资

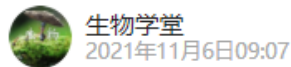
■ 城镇私营单位 ■ 城镇非私营单位

麦可思《2020年、2021年中国大学生就业报告》

近五年数字化人才需求增长明显

人才需求旺盛带动数字化相关岗位高质量就业

2021年中国大学生就业报告分析



麦可思研究院也发布过《就业蓝皮书：2021年中国大学生就业报告》对2020届本科毕业生就业数量较大的前十位行业类的就业质量进行了分析。从表中数据可看，信息传输、软件和信息技术服务业月收入6475元，在十大行业里平均月收入最高，在这个行业排在前三的专业分别是软件工程、计算机科学与技术、通信工程。平均月收入排在第二的行业是电子电器设备制造业，前三的专业是电子信息工程、电气工程及其自动化、通讯工程。平均月收入排在第三的行业是金融业，前三专业是金融学、财务管理、会计学。本科毕业生三年后信息传输、软件和信息技术服务业平均月收入达到10564元。在急需IT人才的时下，互联网行业不仅就业范围广（各行各业都需要）而且薪资高，进可进互联网大厂字节、百度、腾讯拿高新，退可考公进入体制内压力小工作稳定。

图 2015 届、2019 届本科生中在数字化相关岗位从业比例



图 2019 届本科生中任职于数字化相关岗位群体的就业质量



背景分析

麦可思

《中国大学生就业报告》

2019届毕业生月收入较高的专业

2019届毕业生从事的十大主要职业

2020届毕业生在十大行业类的就业质量

表 1 2020 届本科生毕业半年后在十大行业类的就业质量



数据来源：麦可思 - 中国 2020 届大学毕业生培养质量跟踪评价。

“新工科” **新** 在哪？



新工科

为主动应对新一轮科技革命与产业变革，支撑服务创新驱动发展、“中国制造2025”等一系列国家战略，2017年2月以来，教育部积极推进新工科建设，先后形成了“复旦共识”、“天大行动”和“北京指南”，并发布了《关于开展新工科研究与实践的通知》、《关于推进新工科研究与实践项目的通知》，全力探索形成领跑全球工程教育的中国模式、中国经验，助力高等教育强国建设。



“新工科”包涵哪些专业？

此次公布的首批“新工科”研究与实践项目名单，包括了202个“新工科”综合改革类项目和410个“新工科”专业改革类项目。其中，“新工科”专业改革类则涵盖了包括人工智能类、大数据类、智能制造类等热门“新工科”在内的19个项目群。

人工智能类	大数据类	智能制造类	计算机和软件工程类
电子信息、仪器类	机械类	自动化类	航空航天、交通运输类
矿业、地质、测绘类	材料、化工、制药类	土木、建筑、水利、海洋类	能源、电气、核工程类
食品、农林类	环境、纺织、轻工类	生物、医药类	数学、物理、化学、力学类
安全、公安、兵器类	医工结合类	工科与人文社科交叉类	[详细]

目录

contents



51CTO学堂
背景分析



51CTO学堂
简介



51CTO学堂
优势体现

51CTO 学堂

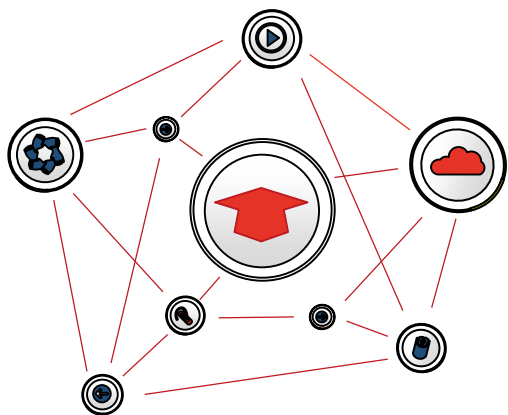
“

“51CTO学堂”(教育版)作为全新的IT技能在线学习及实战培训平台，致力于为全国高校的广大学子提供优质、专业并极富实际应用性的自助式IT培训课程。

”

51CTO 学堂

优质 前沿 实战 专业



+

全新的校园学习方式

- ◆ 在线提供最实用的IT实战课程，理论与实践应用有机结合

+

个性化内容定制

- ◆ 提供最全的IT技术类微视频课程，满足各学习层级用户的需求

+

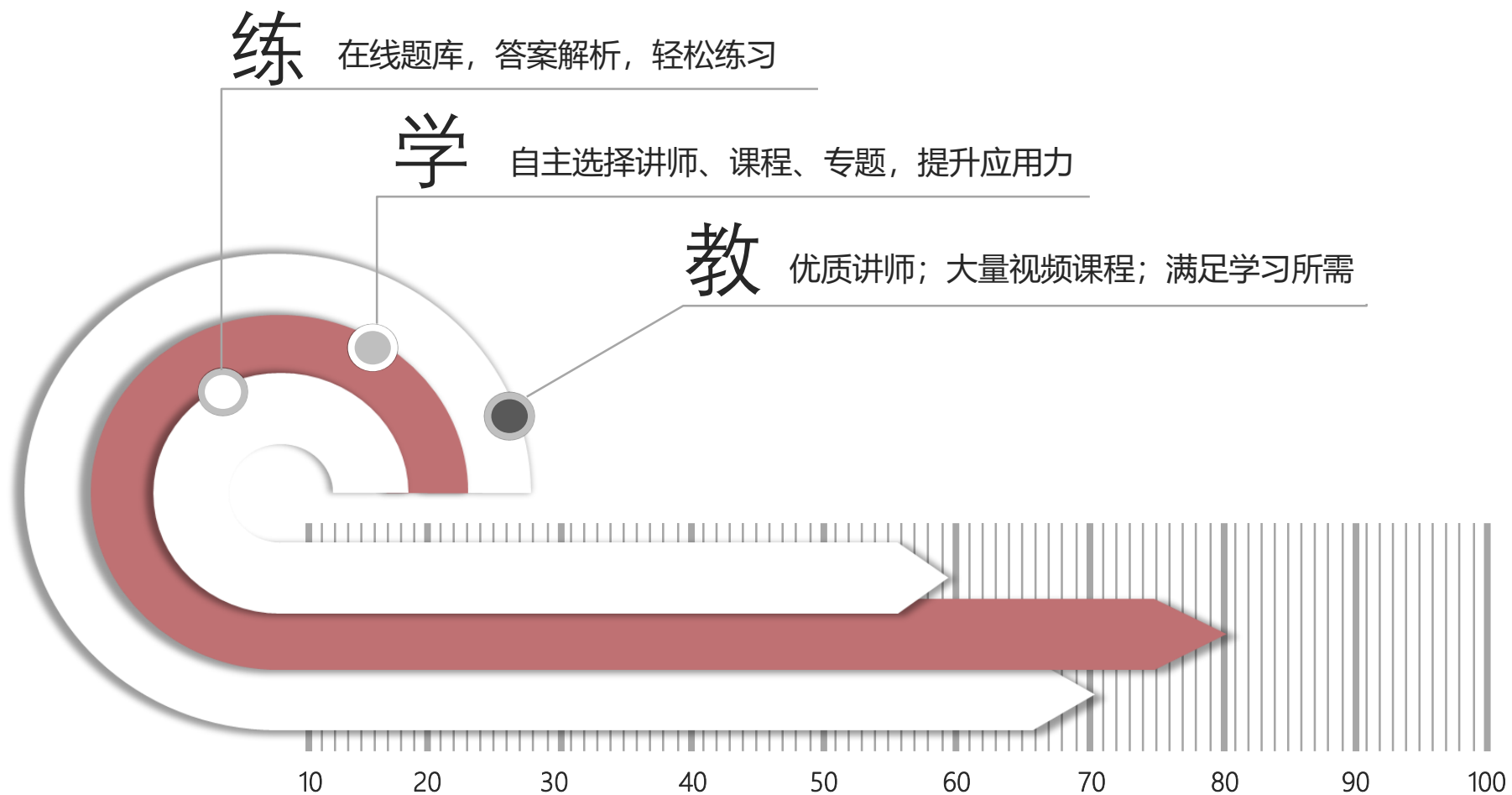
强大的效果监控系统

- ◆ 提供每位学生的学习时长，学习课程数量等学习行为数据

+

专业讲师及课程体系

- ◆ 80%的讲师源于企业一线，为学员打造系统化的职业课程体系



目录

contents



51CTO学堂
背景分析



51CTO学堂
简介



51CTO学堂
优势体现

“51CTO学堂”（教育版）作为专业的IT技能在线学习及实战培训平台，以市场需求为导向，紧跟技术发展前沿，汇集覆盖IT领域20多个技术大类的10000多门课程，全方位促进大学生IT实战应用能力的提升。。



在线学习模式
优化**学习**习惯



紧跟技术趋势
了解**最新**发展动态



大咖云集
提升**IT实战**应用技能



助力**考试认证**
提高就业竞争力

数量庞大的实战培训平台

从课程量、课时量、课程总时长及辅助学习资源的练习题及学习专题，数量均很庞大。



12,000余门
实战IT视频课程



超320,000个
学习微视频



视频总时长
87,000多个小时



超3500套
IT实战练习题



730余套
系列学习专题

超精细的课程体系分类

以市场需求为导向设置的超精细课程体系分类，满足社会人才需求。



人工智能



云计算



大数据



物联网



前端开发



研发管理



产品运营



设计制作



移动开发



数据库



安全



运维



后端开发



游戏开发



兴趣教学



测试



考试认证



HarmonyOS



金融/财会



Office办公



网络技术



云原生



区块链

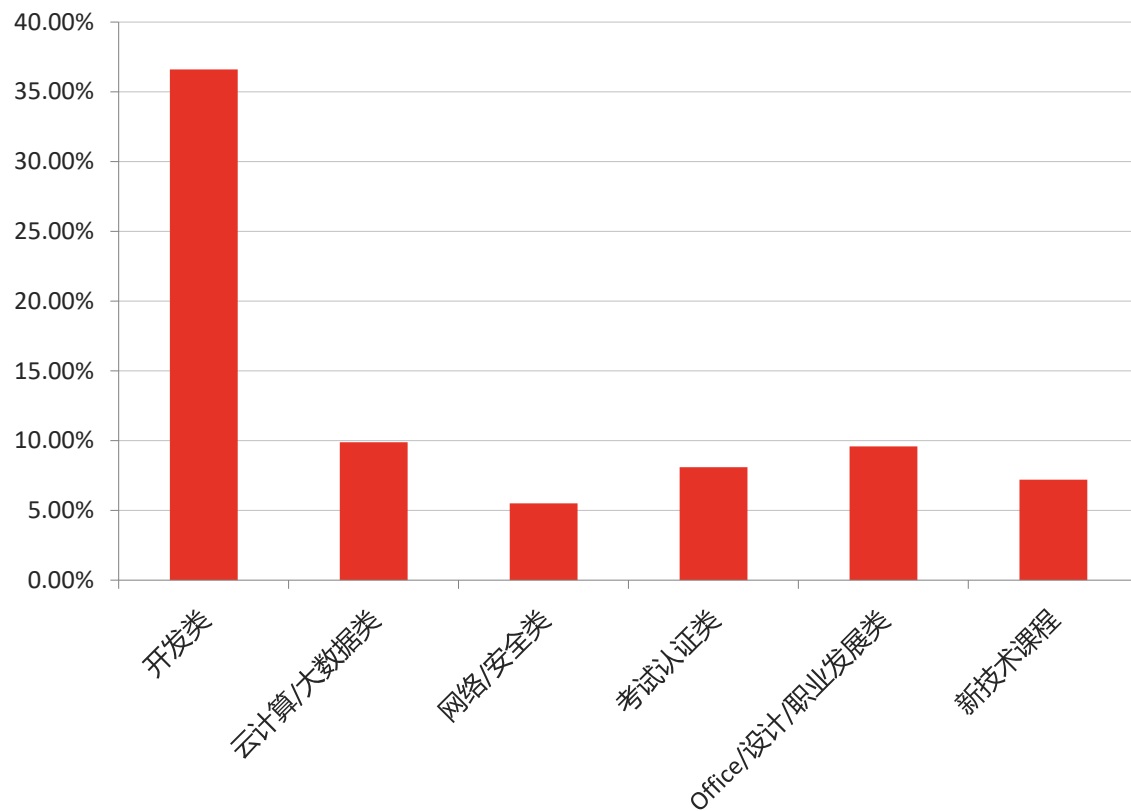


职场发展

20+

大技术分类

课程前沿性-技术分类



20+大技术分类

开发类占比: 36.6%

云计算/大数据类占比: 9.9%

网络/安全类占比: 5.5%

考试认证类占比: 8.1%

Office/设计/职业发展类占比: 9.6%

目前, 新增**人工智能**、**区块链**、**物联网**等

最新技术课程占比: 7.2%

拥有丰富实战经验的师资力量

数百位签约讲师，他们来自一线技术主管，图书作者、专家博主、论坛版主、大学老师、培训机构讲师等。



吴光科
京东商城运维架构师



肖宗鹏
华为专家讲师，H3C专家讲师



朱有鹏
物联网大讲堂创始人



刘虹
华为认证讲师



关东升
高级培训讲师、IT作家



马哥
Linux核心专家

企业共建课程 我们与各大一线互联网公司，联合推出高品质课程



强大的学习专题

数百套学习专题，由浅入深，分阶段、分课程，规划学习线路，保证最好的学习效果。

学习专题

课程体系专题，系统的学习路径，让你对IT架构一目了然，快速提升你的IT技能，获得职业成长

最新专题

全部 系统/运维 云计算 大数据 Web开发 编程开发 软件研发 考试认证 数据库 网络/安全 人工智能 移动开发 物联网 服务器 企业信息化 办公效率 产品/设计 金融/财会 职场/管理 其它 收起

嵌入式软件工程师完全学习路线图专...
近年来，以ARM和linux、Android为代表的嵌入式技术发展迅猛，广泛应用于消费电子（手机、...
70 门课程 | 39831 人学习 [进入专题>](#)

PHP开发工程师从入门到精通
PHP开发工程师从入门到精通学习系...
IT和互联网行业发展迅速，不断创新，只有以最快的开发速度、最低成本和高质量的结果，才能保持一个网站...
9 门课程 | 23332 人学习 [进入专题>](#)

- ▶ 嵌入式工程师养成计划——0.1嵌入式软件工程师完全学习指南
- ▶ 嵌入式工程师养成计划系列视频课程——朱老师带你零基础学Linux
- ▶ 嵌入式Linux C语言完全学习视频课程
- ▶ Xhtml实战视频教程【李炎恢老师】
- ▶ HTML5(Web设计入门基础)视频教程
- ▶ Bootstrap(HTML5前端设计开发)视频教程

730
套学习专题

系统化学习路径

明确学习方向

实用的在线题库

3500套考试认证方面的练习题，各大名企的面试题、笔试题以及各技术领域能力的自测题，并配有专业答案解析。



51CTO 题库 微信小程序
免费高效刷题 考证通关更轻松

分类：[全部](#) [中级社会工作者](#) [助理社会工作者](#) [软考高级](#) [软考中级](#) [软考初级](#) [PMI](#) [PRINCE2](#) [厂商认证](#) [职业考试](#)

[计算机等考二级](#) [人工智能](#) [云计算](#) [前端开发](#) [区块链](#) [后端开发](#) [移动开发](#) [大数据](#) [游戏开发](#) [测试](#) [研发/架构](#)

[系统/运维](#) [数据库](#) [服务器存储](#) [网络技术](#) [物联网](#) [项管/ERP](#) [Office](#) [互联网公司面试题](#) [产品/设计](#) [职场/管理](#)

[大学课程](#) [计算机等考一级](#) [计算机等考三级](#) [计算机等考四级](#) [NIT会计电算化](#) [NIT财税知识](#) [幼儿教师资格](#) [小学教师资格](#)

[中学教师资格](#) [中级经济师](#) [初级经济师](#) [金融从业](#) [证券一般从业](#) [证券专项](#) [期货从业资格](#) [基金从业资格](#) [初级银行从业](#)

[中级银行从业](#) [人力公共科](#) [四级人力资源](#) [三级人力资源](#) [二级人力资源](#) [一级人力资源](#) [中级会计师](#) [初级会计师](#) [注册会计师](#)

3500
套练习题

60000+ 试题

随时检测学习成果

丰富的校园行活动

在浙江工业职业技术学院、北京林业大学、重庆工程学院、内蒙古大学等多所学校开展校园行活动，增强师生对新技术及就业现状的了解。



丰富的线上活动

自2020年起，受疫情影响，51CTO学堂举办了更多的线上活动，以更为便捷的方式传递技能知识，完善网站功能与服务。

51CTO 学院 第二届“CTO成长之路”公益直播讲堂

第一讲
肖赞
贝类找房（北京）科技有限公司基础平台中心
大数据平台架构师、OLAP平台负责人。
毕业于北京大学，获得硕士学位，在分布式系统、JavaEE中间件和大数据系统等方面有多年的研究和实践经验。

第二讲
李福东
北京汇智合创科技股份有限公司创始人兼 CEO，资深
大数据和信息化专家。
长期致力于大数据、人工智能、区块链、数字化转型
方向的研究与实践，个人著作《大数据进阶》，首次
提出立足于企业架构、全生命周期管理的方法论。

大数据工程师成长之路
时间: 2021年3月30日 19:30-21:00

**从程序员到CEO卓越产品
经理修炼进阶之路**
时间: 2021年4月8日 19:30-21:00

51CTO 学堂 有奖调研
集思广益 · 更进一步
2021年12月6日-12月20日

扫描二维码, 填写问卷

看直播 抽奖品
“助力开学季·Office技能提升”
系列直播活动

第1讲

Word高级技能快速上手
主讲人: 段文宾
直播时间: 9月15日(星期三) 19:30-21:00

看直播 抽奖品
“助力开学季·Office技能提升”
系列直播活动

第2讲

真的熟悉Excel吗? — 你的简历对你发出灵魂质疑
直播时间: 9月24日(星期五) 19:30-21:00
主讲人: 刘晓月

看直播 抽奖品
“助力开学季·Office技能提升”
系列直播活动

第3讲

构建未来优势, 大学生的PPT要如何学如何做
直播时间: 9月28日(星期二) 20:00-21:30
主讲人: 孙绍涵

鸿蒙技术社区华为官方战略合作伙伴

51CTO 学堂



A screenshot of the HarmonyOS Technical Community website. The header includes the site name 'HarmonyOS技术社区' and navigation links for '首页', '专栏', '问答', '学院', '活动', and '极客Show'. There is a search bar and '登录' and '注册' buttons. The main content area is titled '免费公开课' (Free Open Courses). It features a large green banner for a course titled 'HarmonyOS 驱动框架调试总结' (HarmonyOS Driver Framework Debugging Summary) by 张角 (Zhang Jiao), with a QR code and a '免费注册' (Free Registration) button. Below the banner, there is a list of courses with their dates, times, and durations. At the bottom, there are filters for '默认排序' (Default Sort), '难度: 全部' (Difficulty: All), '最热' (Most Popular), and '价格' (Price). A grid of course cards is displayed, including 'HarmonyOS先行者' (HarmonyOS Pioneer), '鸿蒙内核liteos-a移植_基于STM32MP157' (HarmonyOS Kernel LiteOS-A Porting on STM32MP157), '鸿蒙内核liteos-a移植_基于IMX6ULL' (HarmonyOS Kernel LiteOS-A Porting on IMX6ULL), '基于鸿蒙IoT套件的猜数字游戏开发实战' (Guessing Game Development on HarmonyOS IoT Kit), '鸿蒙系统应用开发初见' (First Look at HarmonyOS System Application Development), and '鸿蒙系统应用开发初见' (First Look at HarmonyOS System Application Development).

部分合作院校

目前已为数百所高校提供服务，且51CTO入选中国教育部2017年首批产学合作单位。



清华大学
Tsinghua University



上海交通大学



同济大学
TONGJI UNIVERSITY



中国科学技术大学
University of Science and Technology of China



武汉大学
Wuhan University



华东师范大学
EAST CHINA NORMAL UNIVERSITY



重庆大学
CHONGQING UNIVERSITY



合肥工业大学



河海大学
HOHAI UNIVERSITY



重庆邮电大学
CHONGQING UNIVERSITY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS



西南大学
SOUTHWEST UNIVERSITY



山东科技大学
SHANDONG UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY



新疆大学
XINJIANG UNIVERSITY



常州大学
CHANGZHOU UNIVERSITY



山东财经大学



广东工业大学
Guangdong University of Technology



武汉纺织大学
WUHAN TEXTILE UNIVERSITY



湖北工业大学
HUBEI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



重庆交通大学
CHONGQING JIAOTONG UNIVERSITY



南方科技大学
SOUTHERN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY



深圳职业技术学院
SHENZHEN POLYTECHNIC



金华职业技术学院
JINHUA POLYTECHNIC



广州番禺职业技术学院
GUANGZHOU PANYU POLYTECHNIC



顺德职业技术学院
SHUNDE POLYTECHNIC

51CTO 学堂

成就技术梦想 拓展就业通道



中国石油大学(北京)·圖書館

北京创信天华信息技术有限公司

电话：010-58486093

邮箱：service@cx51cto.com

THANK YOU