

## 新校区创造新机会，建立统一连接基础设施，由康普布线解决方案提供支持



### 客户：

北京化工大学

### 国家/地区：

中国

在北京化工大学的新校区中，统一的连接基础设施是不可或缺的组成部分。康普提供全面的布线解决方案，用以连接学生、教师和资源，并为全数字化未来铺平了道路。

北京化工大学 (BUCT) 是一所国际知名的一流学府，致力于培养化工人才，推动当代中国的科技进步。作为教育部直属的全国重点大学及国家 211 工程和 985 优势学科创新平台重点建设院校，北京化工大学专注于培养高水平人才，推动基础性、前瞻性科学研究及原创高新技术的开发。

北京化工大学创办于 1958 年，原名北京化工学院，现已发展成为一所多科性重点大学，理科基础坚实，工科实力雄厚，并设有管理学、经济学、法学、文学、教育学、哲学、医学等学科，形成了从本科生教育到硕士研究生、博士研究生、博士后流动站及留学生教育的多层次人才培养格局。自建校以来，已培养了 10 万多名毕业生。



### 建设先进的新校区

为进一步拓展办学空间，推进高水平研究型大学建设，为疏解首都非核心功能做出贡献，北京化工大学于 2012 年选址北京市昌平区南口镇建设新校区。新校区采用绿色建筑标准和先进技术，按照分期建设的模式实施。

一期建设将于 2017 年 9 月竣工并向学生开放，其中共有 32 栋楼宇和 22 个校园景观，包含主教学楼、实验室、宿舍和体育馆。

### 康普提供统一的布线解决方案

在 2013 年开始新校区建设时，北京化工大学还没有采用标准化的布线系统或整体管理系统，而是引入了不同品牌的各种产品，质量和性能参差不齐。最终，学校决定采用具有统一技术标准和质量性能标准的同一品牌产品。

北京化工大学选择康普为整个新校区提供布线基础设施，为超过 60 栋楼宇提供网络连接，覆盖 90.3 万平方米的空间、20,000 多个信息点和 10,000 多名教师与学生用户。

通过我们的宣传推广，北京化工大学对康普有了更加深刻的认识，并对我们在中国各地的高规格环境中部署的解决方案印象深刻。虽然康普解决方案的价格高于竞争产品，但仍能将成本控制在项目预算范围内。

对于新校区的主要互联网系统，康普提供了全面的布线解决方案，不仅能够满足教育信息的高速传输需求，还考虑到了对环境 and 用户体验的影响。

- 主干电缆采用康普 LazrSPEED 系列室内 OM3 多模光缆和 TeraSPEED 系列户外 OS2 单模光缆，满足千兆容量需求，同时提供了未来网络升级的空间。

- 水平双绞线 (UTP) 线缆采用康普 AP6N 系列 6 类低烟无卤十字骨架 23 线规线缆，满足千兆容量需求。
- 康普 LSZH 线缆护套符合国际电工委员会 (IEC) 60332-3 要求，采用环保型和阻燃型材料制成。

此外，康普强大的在线基本分布式系统为校园安全系统提供支持，将监控和管理校园环境，提升校园安全和学习环境。传感器可以设置在楼宇入口处用于自动记录学生的进出情况，或设置在特定区域内，以便提供特定时间内学生的校园活动以及活动轨迹的实时数据。该系统还可以让家长在线或通过短信查看学生进出校园的时间，或检查学生的在校学习情况和休息习惯。

学生 9 月份开始入驻新校区后，将通过康普布线基础设施连接到教师和教育资源。这一基础设施采用统一的技术标准、操作标准以及管理和应用方法，能够丰富大学互联网基础的功能，提供更好的用户体验。

### 为全数字化互联校园奠定基础

部署统一布线基础设施是朝着全数字互联校园目标迈进的重要一步。随着基础网络的到位，北京化工大学将加快数字校园应用，实现连接校园内联网、校园视频按需点播、数字多媒体教育网站和远程教育资源网站的全数字化校园网。

未来的数字化校园将包括多媒体互动教室、电脑教室、多功能演示室、电子课程准备室和信息中心，并与宿舍、办公室、教室和多功能厅的信息点保持互联。结果将是一个完全集成的全数字化校园网络，依靠康普的布线解决方案，将大学的行政事务和教师工作与学生的教育联系起来。

## 由康普 PartnerPRO® 网络安装人员部署

北京化工大学项目的部署分为两部分，每个部分均由一家康普 PartnerPRO® 网络提供商完成。北京时代凌宇科技股份有限公司处理综合布线和楼宇自动化系统，北京中电兴发科技有限公司处理校园安全系统。

作为 PartnerPRO® 网络的成员，两家公司均获得了康普认证，对我们的产品非常熟悉，能够高质量、高效率并及时地完成设备安装。

**PartnerPRO®**  
NETWORK

## 网络基石，康普缔造

每个人都需要通信。这是人类获取经验的重要途径。我们交流的方式在不断演变。技术正重塑着我们的生活方式、学习方式和展方式。网络作为当前变革的中心，也正是康普的专业领域。我们的专家正在重新思考网络的目的、作用和用法，帮助我们的客户增加带宽，扩大容量，提高能效，加快部署，简化迁移。从远程基站到大型体育场馆，从繁忙机场到最先进的数据中心，我们为您的业务成功提供重要的专业知识和基础设施。全球最先进的网络都依靠康普连接。

### 康普公司（全球总部）

地址：1100 CommScope Place, SE  
Hickory NC 28602, 美国  
电话：+1 828 324 2200

### 业务联系方式

#### 北京办公室

地址：北京市东城区建国门南大街7号  
北京万豪中心C座6层605单元  
邮编：100005  
电话：010 - 8593 7300

#### 上海办公室

地址：上海市闵行区吴中路1799号  
万象城B座2楼  
邮编：201103  
电话：021 - 8022 3300

#### 广州办公室

地址：广州市天河区珠江新城华夏路28号  
富力盈信大厦1102-03单元  
邮编：510623  
电话：020 - 8560 8128

#### 西安办公室

地址：陕西省西安市碑林区雁塔北路15号  
天域凯莱大饭店9003室  
邮编：710054  
电话：029 - 8786 8612

### 沈阳办公室

地址：沈阳市沈河区青年大街167号  
北方国际传媒中心1811室  
邮编：110013  
电话：024 - 2318 2606

### 成都办公室

地址：成都市锦江区一环路东5段8号  
天府国际大厦第15层01A单元  
邮编：610011  
电话：028 - 6132 0508

### 武汉办公室

地址：武汉市洪山区珞狮南路与文荟街交汇处  
星光时代大厦10楼1003号  
邮编：430079  
电话：027 - 8768 8258, 8768 8558

### 深圳办公室

地址：深圳市福田区中心区民田路  
新华保险大厦715-718室  
邮编：518048  
电话：0755 - 8320 1458

### CommScope Solutions International Inc.

地址：香港九龙观塘观塘道388号创纪之城1期  
渣打中心33楼  
3313-18室  
电话：+852 - 2515 7500

### CommScope Technologies LLC Taiwan Branch

地址：台北市信义区松仁路89号18楼之一A室  
邮编：11073  
电话：+886 - 2 - 2758 2998

### 工厂联系方式

#### 康普科技（苏州）有限公司

地址：江苏省苏州市苏州工业园区  
出口加工区二期启明路77号  
邮编：215121  
电话：0512 - 8818 1000

#### 康普通讯技术（中国）有限公司

地址：江苏省苏州市苏州工业园区  
苏虹西路68号  
邮编：215021  
电话：0512 - 6761 0069

#### 康普电子（无锡）有限公司

地址：江苏省无锡市锡山经济开发区  
芙蓉中一路18号5-6号  
邮编：214192  
电话：0510 - 8380 6011



[www.commscope.com.cn](http://www.commscope.com.cn)

欲了解更多信息，请访问我们的网站或联系您的康普销售代表。

© 2017 CommScope, Inc. 版权所有。

所有标有®或™的商标均为康普公司相应的注册商标或商标。康普致力于最高标准的商业诚信和环境可持续发展，其全球诸多分支机构已获得ISO 9001、TL 9000、ISO 14001等国际认证。更多相关信息，请访问<http://www.commscope.com/About-Us/Corporate-Responsibility-and-Sustainability>。

CU-111835-ZH-CN (09/17)