



强电周讯

『公司动态』

上周我公司首席营销官和首席技术官代表公司去南京参加2024年中兴通讯云网生态峰会，本届峰会以“合作共赢，数智同兴”为主题，邀请行业客户、合作伙伴、外部专家等企业精英与行业大咖相聚，洞察行业趋势、分享转型实践、探索数智创新、加深战略合作，携手伙伴共赢云网生态，推动数字红利惠及全社会。

合则强，孤则弱。数字化浪潮迎面而来，中兴通讯将坚持“数字经济筑路者”的生态定位，构建端到端ICT全栈核心能力，加速从“全连接”向“连接+算力”转型，坚持广泛协作、开放利他，与伙伴互惠互利，为客户创造价值，为产业贡献智慧，共建数智热带雨林。

『项目动态』

上周工程技术部的小伙伴们集中完成了国网数据通讯网改造项目M6000-5S路由器业务的核对、业务割接及安装工作；贵南综合智慧能源通讯系统设备代维项目文化变的巡检；青海红旗（塘格木）750kV变电站设备的安装工作、单条省网临时光路的搭建、省网调度数据网及100M调度数据网业务的临时开通等工作。

每天学点说话技巧

1.先端正说话态度。良好诚恳的态度，才能使自己的语言犹如春风细雨一般，叩开别人的心扉，滋润着干涸的心灵，激发人的斗志，增长人的勇气。

2.多激励别人。多说一些激励别人的话，肯定别人的能力，那样才能让别人感到兴奋，于是产生一种壮志未酬的情怀。

3.给别人信赖。给人充分的信任，便给人十足的勇

气和力量，能让正在沉沦的灵魂得到拯救，能让绝望的心燃起信心和希望。

4.不要恶言恶语。口出恶言，只能激起别人的反感和抗拒，给人的心灵造成无法弥补的创伤，让人心灰意懒，觉得世界上没有人会相信自己。

端云共生，无尽逍遥 中兴通讯发布全球首款二合一5G云

4月11-12日，中兴通讯在南京举办了“合作共赢数智同兴”2024年度云网生态峰会，会上发布了全球首款二合一5G云电脑，云端/本地双模式，电脑/PAD自由选择，一键切换，搭载超强“中国芯”，支持5G蜂窝网络，可上网，可通话，完美满足移动办公、在线教育、家庭娱乐等场景需求。此外，现场还有中兴云电脑全系列产品悉数亮相，震撼来袭，引领云电脑产业变革。



该产品提供本地、云端孪生模式，是平板亦是电脑，是Android亦是Windows，用户可同时享有Android平板和Windows云电脑，一键切换，随心选择，用户也可根据需求选择UOS、麒麟、新支点等其他云端操作系统。云电脑模式下，用户在任意场合都可使用逍遥云终端随时随地连接个人专属桌面，工作随手可及，确保工作连续性，从容应对远程办公、移动办公需求，且云端资源可按需分配、

灵活调整，释放更强生产力。此外，本地平板数据还可自动映射到云端，高效协同；云上数据不会因为终端硬件设备故障导致数据损坏或丢失，安全可靠。



二合一5G云电脑本地搭载ARM八核高性能国产芯片，采用6nm制程工艺，网络连接方面除WiFi、蓝牙外，支持5G蜂窝网络，高速全网通，可上网，可通话，获得更流畅、更稳定的云电脑使用体验，快无止境。

外观上，二合一5G云电脑采用全金属一体化机身，配色时尚清爽，11英寸高清护眼屏，轻薄便携，搭载立体多扬声器，双MIC智能降噪，带来极致听感，声临其境；标配专用磁吸键盘，享受PC级操作体验。

目前中兴通讯已服务超过300万云电脑用户，云终端发货量超过150万台，广泛应用于运营商、金融、大企业、政府、教育、医疗等行业。未来，中兴云电脑将继续深耕云计算、大数据、人工智能等前沿技术领域，积极探索与各行业深度融合的创新应用，不断提升自身的创新能力和服务水平，携手合作伙伴勇毅前行，共谱云电脑发展新华章。

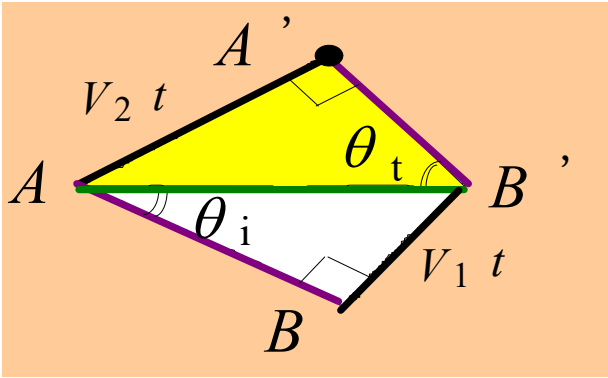
『知识加油站』

斯奈尔定律和全反射

从几何光学我们可以得到

$$AB' = \frac{v_1 t}{\sin \theta_i} = \frac{v_2 t}{\sin \theta_t} \text{ 或者}$$
$$\frac{\sin \theta_i}{\sin \theta_t} = \frac{v_1}{v_2} = \frac{n_2}{n_1} \quad (2.3.1)$$

这就是斯奈尔 (Snell) 定律，
它表示入射角和折射角与介质折射率的



见图2.3.1

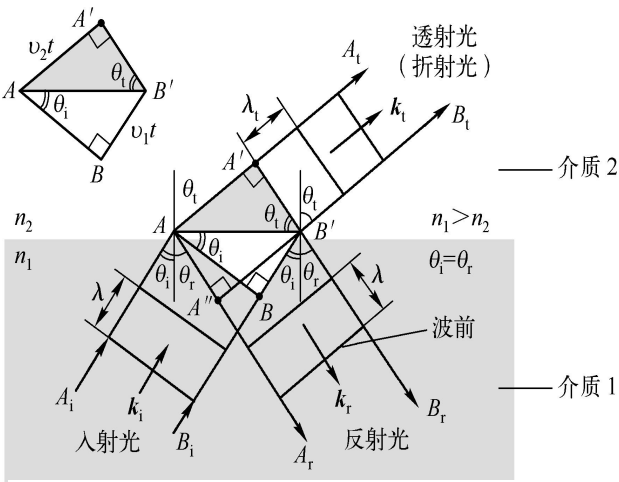


图2.3.3 光波从折射率较大的介质入射进入折射率较小的介质在边界反射和折射

■斯奈尔 (Snell) 定律，它表示入射角和折射角与介质折射率的关系

$$\frac{\sin \theta_i}{\sin \theta_t} = \frac{v_1}{v_2} = \frac{n_2}{n_1}$$

光纤波导传输光的原理

当入射角 θ_i 超过临界角 θ_c ($\theta_i > \theta_c$) 时，没有透射光，只有反射光，这种现象叫做全反射,如图2.3.5c所示，这就是光纤波导传输光的原理。

对于 $\theta_i > \theta_c$, $\sin \theta_t > 1$, θ_t 是一个虚构的折射角，所以沿着边界传输的光波称为消逝波。

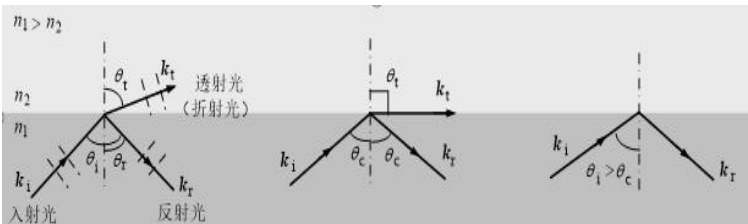


图2.3.5 光波从折射率较大的介质以三种不同的入射角进入折射率较小的介质，出现三种不同的情况