

## 附录 B

### 数字资源调查问题说明

#### 可以协助家长对问题做出回答

##### 整个调查中：

**“设备”**是指计算设备，如笔记本电脑、台式电脑、谷歌笔记本电脑、iPad，或全尺寸平板电脑。本次调查中所指的“设备”不包括手机或迷你平板电脑，也不包括无线路由器（MIFI）等移动网络接入点。

**“专用”**设备是指不共享的设备，学生可以在离开学校教学楼参加校外学习活动时携带该设备。这些设备只供学生本人使用，不会与其他学生或家庭成员共享。

**“完备”**连接是指在家庭使用网络高峰期间，学生在参与要求的或指定的指导和学习活动时，不会频繁出现网络问题（速度变慢、缓冲、断开、不稳定连接等）。

**“稳定”**连接，如国家教育技术计划所示，应根据“持续”连接时间的目标进行判断。该计划表明，应在任何地点、任何时间为所有学生提供技术辅助式学习（NETP 2017）。

**问题 1：**学区是否为您的孩子提供了由学校或学区所有的专用设备，供他们在学年中使用？

**“是”**表示学区已为学生提供可在家中使用的专用设备。

**“否”**表示学区尚未为学生提供可在家中使用的专用设备。

**问题 2：**您的孩子在校外**最常使用**什么设备来完成学习活动？（该设备需为学生完成课业最常使用的设备，可以是学校提供的设备，也可以是其他设备。）

该设备需为学生完成课业最常使用的设备，可以是学校提供的设备，也可以是其他设备。

台式电脑 笔记本电脑 平板电脑 谷歌笔记本电脑 智能手机 无此设备

如果您之前对问题1的回答为“是”，请选择“无此设备”以外的选项。

**问题 3:** 问题 2 中确定的主要学习设备的提供者是谁？（该设备需为学生完成课业最常使用的设备，可以是学校提供的设备，也可以是其他设备。）

“学校”指学生所使用的设备由学区提供。

“个人”指学生所使用的设备不是由学区提供。

“无此设备”指学生没有可以使用的设备。

如果您之前对问题2的回答为“无此设备”，此处您应选择“无此设备”。

**问题 4:** （问题 2 中所确定的）主要学习设备是否与家庭中的其他人共享？

“共享”表示多个学生/个人使用该设备用于学习或工作。该设备需为学生完成课业最常使用的设备，可以是学校提供的设备，也可以是其他设备。

“不共享”表示该设备仅由该学生一人使用。该设备需为学生完成课业最常使用的设备，可以是学校提供的设备，也可以是其他设备。

“无此设备”指学生没有可以使用的设备。

如果您之前对问题2、3的回答分别为“无此设备”，则此处您应选择“无此设备”。

**问题 5:** （问题 2 中所确定的）主要学习设备是否足以让您的孩子能够全面参与所有校外学习活动？

“是”表示学生有完备的设备（电脑或电脑设备，如笔记本电脑、台式电脑、谷歌笔记本电脑，或全尺寸 iPad 或其他平板电脑），能够连接互联网（即使网络连接并不总是可用）；屏幕尺寸至少为 9.7 英寸；配有个键盘（屏幕自带或外部）和鼠标、触摸屏或触控板；可以运行所有的应用程序，使学生能够全面参与学习，且使用过程中没有或仅有非常有限的问题。

“否”表示学生没有符合上述标准的设备。

如果您之前对问题2、3、4的回答分别为“无此设备”，则此处您应选择“否”。

**问题 6：** 您的孩子是否能够在他们的主要居所内上网？

“是”表示学生在通常居住的主要住所内可以上网。

“否”表示学生在主要居所内不能上网。

备注： 如果学生在多个居所居住的时间相同，请根据网络连接更加受限的居所回答这个问题

**问题 7：** 在您孩子的主要居所使用的主要网络服务类型是什么？

“**住宅宽带**”指在家中使用电缆（光纤或同轴电缆）连接到互联网服务提供商（如 Spectrum、AT+T、Frontier等）的高带宽连接。

“**蜂窝网络**”指通过蜂窝式发射塔传送到电脑和其他设备的无线网络连接。使用您的手机服务供应商的网络进行网络连接。

“**移动热点**”指由专用硬件设备或是共享手机蜂窝数据的智能手机功能创建的无线接入点。例如，手机或类似 Kajeet、Verizon Jetpack、Netgear Nighthawk 或 MiFi 的设备。

“**社群公用 WiFi**”指允许访客和客人使用如图书馆、咖啡厅、酒店等社群内现有的 Wi-Fi 设施进行网络连接。

“**卫星**”指通过安装在您居所上方的碟形卫星天线进行的无线连接。

“**拨号**”指通过使用调制解调器和标准电话线进行网络连接的服务。

“**DSL**”数字用户线路指从现有电话网络上的电话墙插孔进行高速宽带连接，在该频率范围内工作，使您可以在打电话的同时使用网络。

“**其他**”指上述任何选项均不适用。

“无网络”指在您的家中无法进行网络连接。

如果您之前对问题6的回答为“否”，则此处您应选择“无网络”。

**问题8：**您的孩子在主要居所中，能否完成包括观看视频和作业上传在内的全部学习活动，不会因为网络缓慢或不稳定而中断？

“是”表示学生在其主要居所很少或没有因网络状况不佳而造成学习活动中断。

“否”表示学生由于其主要居所的网络状况较差或无法上网，经常出现学习活动中断的情况，进而无法完成所有的学习活动。

如果您之前对问题6、7的回答分别为“否”和“无网络”，则此处您应选择“否”。

**问题9：**在适用的情况下在您孩子的主要居所获得完备且稳定的网络连接的主要障碍是什么？

“可用性”表示您的家中无法进行光纤网络（或卫星或手机服务）连接。

“费用”表示您的社区提供的服务费用太高。

“无”表示您的孩子拥有完备且稳定的网络连接。

“其他”指上述所有选项均不适用。

如果您之前对问题8的回答为“是”，则此处您应选择“无”。