

26 如何利用智能手机、平板电脑支持移动学习

移动学习是一种在移动计算设备帮助下的能够在任何时间、任何地点发生的学习，移动学习所使用的移动计算设备必须能够有效地呈现学习内容并且提供教师与学习者之间的双向交流。

也即，移动学习是教师和学生依托无线移动网络、国际互联网以及多媒体技术，利用智能手机、PDA、平板电脑等无线设备来更为方便灵活地实现交互式教学活动，以及教育、科技方面的信息交流。

所谓智能手机，是指像个人电脑一样，具有独立的操作系统，可以由用户自行安装软件、游戏等第三方服务商提供的程序，通过此类程序来不断对手机的功能进行扩充，并可以通过移动通讯网络来实现无线网络接入的这样一类手机的总称。通常使用的操作系统有：Symbian、Android、iOS、Windows Mobile、Windows phone、Palm OS 和 BlackBerry OS 等。

利用智能手机或平板电脑，可以实现以下功能：

- (1) 可以安装各类应用程序
- (2) 可以处理音频、视频等各种资源
- (3) 实现 WEB 访问、网络查询
- (4) 收发邮件

利用智能手机或是平板电脑的这些功能，可以开展以下形式的移动学习：

■ 开展基于问题的学习

如不记得某个单词如何写、不知道某项流程如何执行等，这时可借助手机本身的知识库或移动通讯网络，就可以让问题得以及时解决。

■ 开展基于资源的学习

网络资源无限丰富，有了移动学习设备，学习资源随时随地都在身边。学习地点多样，学习时间灵活，比如等车、坐车或其它以往零碎无用的时间都可以用来查找你关心的资源，“凑零为整”进行学习。移动学习实现了学习无处不在。

■ 非正式学习

非正式学习是指在非正式学习时间和场所发生的、通过非教学性质的社会交往来传递和渗透知识，是由学习者自我发起，自我调控和自我负责的学习。在倡导终身学习的时代，非正式学习广泛存在。研究表明，非正式学习能满足成人的大部分学习需求。

现代通讯技术的发展使得交流可以跨越时空障碍而存在，从而诞生了网络团体。利用移动网络可以让一群人可以随时随地的通过网络围绕某一主题进行讨论和交流，他们可以是同学、朋友、老师或者只是陌生人。斯坦福大学荣誉校长约翰·斯通指出，学生在大学期间 50%以上的知识与技能是从伙伴或同学那里学到的，而不是从课堂或教授那里学到的。从伙伴那里学习就是一种非正式学习，从这个意义上讲，现代大学制度的成功在于将年龄相仿的一群人聚集在一起，为其相互充分学习与交流提供机会，而不仅仅是教师的课堂讲授。