



IDC发布2020年教育行业十大预测——新兴信息化技术在教育教学中展开全面应用

北京，2019年1月17日——IDC于近日发布了《IDC FutureScape: 全球教育 2020 预测 – 中国启示》（IDC #CHC45842620, 2020年1月），报告中介绍了全球教育行业2020年的十项预测以及中国启示，并提供了在2020-2025年期间教育机构以及教育管理部门技术买家对于技术发展路线所需要考虑的行动指南。

2020年IDC中国教育行业十大预测内容如下：

预测一：教室智能化。到2023年，在中国，15%的教室将被5G技术所改造——提供更多的沉浸式课程和实时反馈设备，使学生快速获取教学内容并基于内容开展创作，以及支持更多的课外教学。

预测二：5G 教育创新中心。到2021年，中国25%的高校将投资于5G教育创新中心，测试基于5G的新兴技术的可用性，并建立现场演示工作室以及创建新技术培训计划。

预测三：数字化支付。到2020年，中国70%的高校将能够在各种商品和服务（包括学费、在线学习、商品和捐赠）上进行端到端的无现金支付。

预测四：全方位教学渠道。到2024年，中国 20%的K-12公立教育机构将认识到课外学习渠道的价值，并开始将其纳入由公立学校带动的全方位教学渠道中。

预测五：区块链资历认证。到2024年，中国20%的高校将提供基于区块链技术的毕业证书、学业证书以及技能证书等验证系统。

预测六：教师数字化技能的提升。为了应对日益重要的数字化教学，到2024年，中国30%的教师将定期接受数字化技能培训，以充分利用数字化的教学方法。

预测七：人工智能辅助教学。到2024年，在中国学校中20%的教学任务将由人工智能系统来完成或者辅助完成。这些人工智能系统是个性化的，重点是解决现实中复杂的教学任务。

预测八：自动化排课系统。到2023年初，中国30%的高校将部署自动化的学校排课系统，以减少排课中发生错误或混乱，并提升排课管理的效率。

预测九：3D打印辅助教学。到2021年，中国20%的学校将采用3D打印技术用于教学中，通过更直观的可视化的样品来增强学习体验，这将促进“科学、技术、工程、艺术和数学（STEAM）”课程上的技能培养。

预测十：安全校园。到2020年，中国将会有50%的学校投资建设安全校园，建设诸如访客管理系统和闭路电视监控系统（CCTV）等，并加强下一代网络安全，提高校园安全水平。

由上述预测可以看出，教育行业的数字化转型仍处于探索阶段，各项新兴技术都被应用到教育数字化转型中。教育的数字化转型应用一方面由技术发展所推动，即通过技术创新来提高教学效率、普及优质教育资源、提高教学环境等。另一方面，中国政府在积极推进教育信息化，2018年4月教育部印发《教育信息化2.0行动计划》，这将会直接推动教育信息化发展和教学模式的数字化转型。在未来三年中，教育信息化将会再上一个台阶，各种新兴信息化技术都将应用到教育数字化转型中。

IDC中国 Health Insights行业研究与咨询服务部高级研究经理肖宏亮表示：本次的报告分析和论述了教育行业应用的前沿技术及其对于教育数字化转型的影响，并为部署和使用这些新技术提供了建议。十项预测中包括了5G、人工智能、区块链、3D打印等技术的应用，可供中国教育机构和教育管理部门未来发展进行参考。

- 全文完 -

欲了解IDC报告的更多信息，请访问www.idc.com.cn。欲购买报告，请致电+86-10-5889 1666与IDC中国销售部联系，或发email至fwang@idc.com

关于 IDC

国际数据公司（IDC）是全球著名的信息技术、电信行业和消费科技咨询、顾问和活动服务专业提供商。IDC在全球拥有超过 1100名分析师，为110多个国家的技术和行业发展机遇提供全球化、区域化和本地化的专业视角及服务。IDC的分析和洞察助力IT专业人士、业务主管和投资机构制定基于事实的技术决策，以实现关键业务目标。欲了解更多信息，请登录www.idc.com.cn。

- ### -

相关咨询，请联系：

王勇，IDC中国 助理副总裁

电话：(+86-10) 5889 1588

电邮：fwang@idc.com

谢静，IDC中国市场部高级市场专员

电话：(+86-10)58891558

电邮：mxie@idc.com

扫描微信二维码，关注IDC 研究成果，掌握ICT市场脉搏Figure 1



About IDC

IDC is the premier global provider of market intelligence, advisory services, and events for the information technology and telecommunications industries. IDC helps IT professionals, business executives, and the investment community make fact-based decisions on technology purchases and business strategy. Over 775 IDC analysts in 50 countries provide global, regional, and local expertise on technology and industry opportunities and trends. For more than 40 years, IDC has provided strategic insights to help our clients achieve their key business objectives. IDC is a subsidiary of IDG, the world's leading technology media, research, and events company. You can learn more about IDC by visiting <http://www.idc.com/>.

IDC is a subsidiary of IDG, the world's leading technology media, research, and events company. Additional information can be found at www.idc.com.

All product and company names may be trademarks or registered trademarks of their respective holders.

For more information contact:

Maggie Xie
mxie@idc.com
+86-10-5889 1558
Frank Wang
fwang@idc.com
+86-10-5889 1558