

项目名称： 知识与教育交流平台

主要负责大学： 香港中文大学

参与的教资会资助大学： 香港城市大学、香港浸会大学、岭南大学、香港教育大学、香港理工大学、香港科技大学

项目负责人： 香港中文大学
 计算机科学与工程学系
 金国庆教授

建议书摘要

在高等教育领域，教学与学习跟技术整合的需求与日俱增。虽然近几年来这方面获得了很大的进步，但教育工作者同时面临着许多阻碍未来发展的重大挑战。本提案希望利用先进的技术来大力推动高等教育领域中教与学模式的改革，为此香港中文大学将与一众伙伴机构通力合作、达成目标。本项目的愿景是建立一个一站式知识与教育交流云平台（KEEP）。KEEP 致力于整合各类型的教育资源，特别是本地教育工作者所创建的资源（例如课程资料、信息和工具等），有利于用户查看、分享与检索。我们希望实现教与学的创新型模式，建立教学分享社区，创建线上学习社区，挖掘和分析线上数据，以此来加强研究与教学的联结并且促进学术交流。KEEP 的目标是希望为教与学双方提供以下服务：

1. 通过开发统一的标准和协议来整合不同的教育系统、资源和服务；
2. 通过一站式服务网站来分享和开放各类资源和服务，以便提供个性化教育与合作；及
3. 通过操作简易的功能模块开发工具，强大的大数据挖掘引擎，灵活的学习平台云架构，来提供一系列功能和服务，促进创新型应用和模式的开发。教育云平台将采用最尖端的科技，帮助每一位教育工作者和学生提升教育水平。

期末报告摘要

KEEP 提供一站式的教育云，整合各类型教育资源，方便用户展示、分享及检索。平台致力协助本地教师推行电子教学，以提升教学效果。

平台主要功能包括：

1. **KEEPCourse:** 创建或搜寻网上课程，用于大规模或小班教学。
2. **Dashboard:** 分析教学数据，了解课程内容效用及学生参与状况，以持续改进教学。
3. **KEEPoll:** 结合网上和流动存取的实时投票系统，增加师生互动。
4. **KEEPCatalog:** 集合各类教学工具及应用程式，协助授课及学习。
5. **KEEPSearch:** 简易、有效地找出教学所需的资源及资讯。

截至 2018 年 3 月，平台拥有超过 23 000 位用户，搜寻引擎连接超过 58 000 门网上课程。平台本身设有 169 门课程，包括香港中文大学开设的 133 门课程、其他教资会资助大学的 33 门课程及 3 门校外课程。平台亦设资料传输介面，方便连接更多教育服务。