**2014年 IBM 公司产学合作专业综合改革项目重点支持**

1.IBM 大数据及分析技术中心项目；

2.课程建设项目

**1.IBM 大数据及分析技术中心项目**

**1.1建设目标**

IBM 公司计划提供总计市场价值超过一亿美金的大数据及分析相关软件与大学合作建立 100所 IBM 大数据及分析技术中心。中心开放给大学跨院系、跨专业的教师、科研人员和学生使用，以支持大学的教学和科研活动。依托 IBM 大数据及分析技术中心，IBM 与大学在下述领域开展合作：

1.支持大数据及分析相关领域的学科建设、课程开发和人才培养；  
2.提升大学在大数据及分析相关领域的科研能力；   
3.促进大学与产业的联系，共建良好的生态系统。

大学可根据自身的优势和特点，利用 IBM 大数据及分析技术中心的资源，与地区、行业广泛合作，建设大数据及分析相关专业方向，开展开放性的协作创新。

**1.2申报条件**

本项目以学校为单位进行申报。

申报单位同意遵守《大学和国际商业机器（中国）有限公司 IBM 大数据及分析技术中心合作协议》（以下简称《协议》，协议可从 [www.ibm.com/ibm/cn/university](http://www.ibm.com/ibm/cn/university) 下载）所规定的各项内容和条款，并计划与 IBM 签署该协议文件。

**1.3建设要求和支持办法**

IBM 将为该项目提供以下支持：

1.IBM 向大学提供 IBM 大数据及分析相关软件，详细的软件列表请参见《协议》附录 C。  
2.指定 IBM 大数据及分析技术中心大学合作项目的项目接口人。  
3.提供合适的培训材料及培训课程。承担为大学教师及管理人员进行技能培训所产生的培训讲师费用及培训材料的开支等。  
4.IBM 向大学开放“大学共享研究”（Shared University Research）等联合研究项目，并协助大学提交项目申请。  
5.协助技术中心优秀教师申请IBM访问学者计划，教育部《IBM 公司产学合作专业综合改革项目》课程建设项目，《CSC-IBM 中国优秀教师奖教金》等项目支持。  
6.每半年与大学共同就该项目的实施情况进行审评。

申请单位应达成以下要求：

1.大学应建立相应的IBM 大数据及分析技术中心，并自行负责其日常运营和管理，指派技术中心负责人。  
2.大学应为技术中心制定全面工作计划（填写《协议》附件 E）并为计划的实施配备相应的人员、场地及设施。  
3.安装并配置相关软件并进行维护，使其保持良好状态以用于教学和非商业性科研项目。  
4.大学应鼓励其教师参与 IBM 大数据及分析的技术培训，并制定相应方法以支持教师相关差旅。  
5.大学基于技术中心实施的课程和科研项目、发表论文应注明受到 IBM 大数据及分析技术中心支持以及所使用的 IBM 大数据及分析软件名称。  
6.大学如利用技术中心所提供的 IBM 软件实施商业化项目，应与 IBM 方进行协商，按照商业化运作模式另行签订相关协议执行  
7.针对该技术中心合作项目的进展和执行情况，每半年向 IBM 提供一次工作报告。

**1.4 项目申请办法**

1.项目申报学校应填写《大学IBM大数据及分析技术中心项目计划书》（见《协议》附件 E）  
2.项目申报学校须在2014年 9月 15日前将《大学 IBM 大数据及分析技术中心项目计划书》加盖学校公章邮寄至 IBM 公司大学合作部（快递地址：北京市海淀区东北旺西路 8号中关村软件园 19号楼钻石大厦，邮编：100193 联系人：杨敏，电话：18610368221），并发送电子文档至[yangmin@cn.ibm.com](mailto:yangmin@cn.ibm.com)。  
3.IBM 公司拟于2014年 9-10月组织专家进行申报项目遴选，并公布立项名单。  
4.IBM 公司与立项单位协商，选择双方合适的时间签署《大学和国际商业机器（中国）有限公司大数据及分析技术中心合作协议》。

附件：

[附录E IBM 大数据及分析技术中心项目计划书 (25KB)](http://www-31.ibm.com/ibm/cn/university/news/2014/download/big-data-back-e.doc-Final.doc)

[《IBM 大数据及分析技术中心合作协议》 (299KB)](http://www-31.ibm.com/ibm/cn/university/programs/pdf/ibm_big_data_cooperation.pdf)

[**返回页首**](http://www-31.ibm.com/ibm/cn/university/programs/reform_program.shtml#ibm-content)

**2.课程建设项目**

**2.1建设目标**

课程建设项目面向高校计算机学院、软件学院及其他院系，通过支持多个专业方向课程建设，改进课程教学内容，优化课程体系，推进优质教学资源共享，提升专业教学质量。2014年项目重点支持大数据及分析、云计算、移动计算、企业计算等专业方向的课程建设(申报主题见附件1)

**2.2申报条件**

1．申报课程应以现有课程为基础, 已经开设或已排入教学计划即将在高校开设的课程。  
2．申报课程学时安排应不少于 32学时，平均每年开课次数不少于一次，平均每学期选修人数不少于 50人。  
3．申报的课程如已成为学校、市级或省级精品课程建设项目将优先考虑。

**2.3建设要求**

1.立项课程须完成以下任务：

(1) 提供课程大纲、学时分配和参考文献目录。  
(2) 提供电子书、习题和实验设计。每章节应有不少于 10道的配套习题、答案、知识点索引和至少 2个结合某行业的典型应用开发案例。  
(3) 提供教师授课教案及教学录像。

2.立项单位可以选择自建课程网站，或与 IBM 指定的互联网教育提供商合作，对外免费开放立项课程。立项课程要求以“IBM 公司产学合作专业综合改革项目建设课程（课程名称）”命名，所有课件须上传至课程网站开放使用，并开辟交流讨论专区。

**2.4支持办法**

1.拟支持 30门课程建设项目，建设周期为一年。IBM 公司将为每个立项课程提供约 4万元人民币经费支持。  
2.IBM 公司将为立项课程提供有关技术资料，并根据需要安排人员提供课程建设相关技术支持。

**2.5项目申请办法**

1.项目申报者应填写《IBM 公司产学合作专业综合改革课程建设项目申报表》（见附件 2）。  
2.项目申报人须在2014年 9月 15日前将加盖学校公章的申请书邮寄至 IBM 公司大学合作部（邮寄地址:北京市海淀区东北旺西路 8号中关村软件园 19号楼 IBM，邮编：100193，联系人：徐曦，电话：13810262475 ），并发送电子文档至 [xxxuxi@cn.ibm.com](mailto:xxxuxi@cn.ibm.com)。  
3.IBM 公司拟于2014年 9月-10月组织专家进行申报项目遴选，并公布立项名单。  
4.确认立项的项目负责人需要在一个月内提供学校签字盖章的课程开发立项任务书，所有建设内容应在立项任务书要求的时间内完成。公司将会同相关学科专家对项目组织验收。

国际商业机器（中国）有限公司  
2014年 8月 1日

附件：

[1:《2014年 IBM 公司产学合作专业综合改革课程建设项目申报主题》 (162KB)](http://www-31.ibm.com/ibm/cn/university/programs/pdf/2014_ibm_declaration_theme.pdf)

[2:《2014年 IBM 公司产学合作专业综合改革课程建设项目申报表》 (39KB)](http://www-31.ibm.com/ibm/cn/university/programs/pdf/2014_co-operative_curriculums_table.doc)