

美罗切斯特大学投资5000万美元兴建大数据研究中心

日期: 2013年12月10日 科技部


10月18日, 在罗切斯特大学召开的2013大数据论坛上, 罗切斯特大学校长Joel Seligman宣布, 将筹集5000万美元筹建一个新的致力于大数据研究领域的数据科学研究中心。该中心将把罗切斯特大学研究数据科学的专家聚集在一起交流、分享研究进展。

罗切斯特在过去的5年中已经在学校的相关研究人员、计算基础设施领域投资了5000万美元, 帮助100名研究人员获得了约3亿美元的数据科学研究经费。罗切斯特大学的研究人员利用大数据建立分析模型, 在预测传染病的传播、跟踪分析政治舆情和预测行星存在方面开展了许多工作。

据预测, 到2018年, 大数据领域在美国将催生近20万的专业技术人员需求。目前, 罗切斯特大学已经为施乐公司的工程师开设了定制的数据科学硕士课程, 学校数据科学的本科课程正在制定中。该中心的建成不仅将使罗切斯特大学在数据研究领域保持领先地位, 还将有助于刺激地区经济发展。

大数据是用来描述巨大的创建并存储在计算机系统里的信息量, 诸如金融交易数据、社交媒体短文、无线电信号、医疗检测数据、传感器收集的气候信息、手机的GPS信号等。数据科学就是找到有效的方法来提取大规模数据的含义。

 打印本页 ▶

 关闭窗口 ▶