

## 计信院博士成果在《Scientific Reports》发表

---

2013-10-29 16:10

近日，我校计算机与信息科学学院博士生魏代俊等在复杂网络分形方面的研究成果在Nature出版集团的期刊《Scientific Reports》（科学报告）刊发。

魏代俊等人的学术论文“Box-covering algorithm for fractal dimension of weighted networks”是基于2005年《Nature》的一篇论文关于众多实际复杂网络具有自相似性并开创性地用盒覆盖的方法计算了复杂网络的分形维数的基础上，提出了一种新方法来度量加权网络的维数，该方法兼容了经典的复杂网络盒覆盖算法，并能很好地刻画加权网络的分形特性。

《Scientific Reports》是Nature集团于2011年创刊的综合性网络期刊，内容包括生物学、化学、物理和地球科学在内的所有自然科学领域。研究成果第一作者魏代俊是计信院少数民族骨干人才博士生，2011年从湖北民族学院进入我校学习以来，先后主持西南大学中央高校基本业务费（学生项目）和国家自然科学基金（地区项目）各一项，并获得了第十届全国博士生学术年会的优秀论文奖。

（计算机与信息科学学院 供稿）

---

发布人：郑劲松