

# 新

首页 > 新闻动态

## 新闻信息

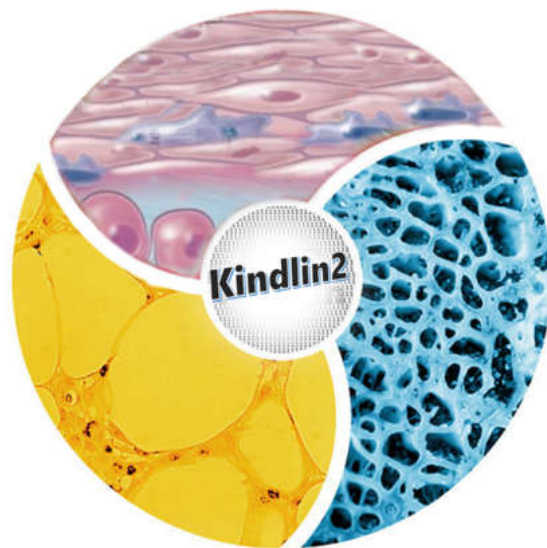
新

### 《自然》子刊《Nature Reviews Molecular Cell Biology》发文介绍南科大生物系吴传跃团队研究成果

2018-04-02 科研新闻

近日，国际著名学术刊物《Nature Reviews Molecular Cell Biology》（影响因子：46.602）发表文章，介绍南方科技大学生物系教授吴传跃团队关于生物力学信号转导通路和干细胞的研究成果。

《Nature Reviews Molecular Cell Biology》指出，间充质干细胞（MSC）可以分化成多种细胞谱系，包括成骨细胞和脂肪细胞。文章详细介绍了吴传跃团队关于kindlin-2蛋白信号通路和干细胞分化的一系列工作，吴传跃团队的研究工作表明，kindlin-2通过促进整合素黏着斑处的肌动蛋白应力纤维形成，增加生物力学感应基因调控蛋白YAP1和TAZ的水平和活性以及成骨作用来控制MSC分化以响应机械力输入。由于成骨和脂肪形成之间的不平衡是许多骨疾病的原因，因此文章认为这一研究结果具有重要的医学意义。



2018-09-0

南方科技大  
典礼隆重举

2018-09-0

创新赢得未  
书记为全体  
一课”

2018-09-0

打开南科大  
——陈十一  
新生开学典

2018-09-0

用通识教育  
通专业发展  
——教师代  
学典礼上发

2018-09-0

校友代表刘  
大学2018年  
发言

2018-09-0

本科生代表  
孜在2018年  
言

2018-09-0

留学生代表  
Serebrenn  
新生开学典

2018-09-0

研究生代表  
年新生开学

2018-08-3

解密地球磁  
有多快——  
助理教授屠  
家科学院院

供稿：生物系



南方科技大学官方微信号

学校概况

院系设置

师资队伍

教育教学

学生生活

交流合作

招生就业

教育捐赠

人才招聘

迎新网

新闻动态

招标采购

