



福大要闻

您现在正在浏览: [首页](#) » [福大要闻](#)

综合新闻

## 福大要闻:

图片新闻

### 汪少芸教授研究团队在国际顶尖权威期刊发表论文

福大人物

发布日期: 2018-11-12

作者: 生工学院供稿

阅读: 1776

媒体福大

学院动态

专题新闻

校园原创

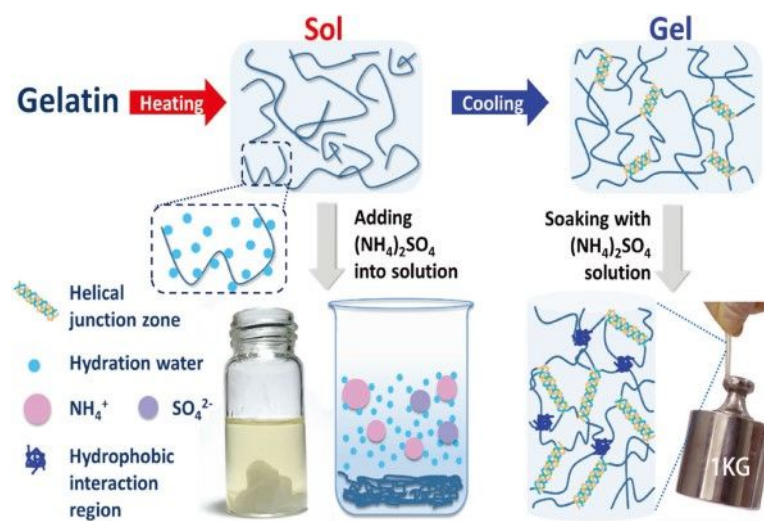
新闻中心讯/近日,福州大学生物科学与工程学院汪少芸教授研究团队在权威期刊 *Advanced Functional Materials* 发表了高质量学术论文: Hofmeister Effect - Assisted one step fabrication of ductile and strong gelatin hydrogels. *Advanced Functional Materials* (影响因子: 13.325, 2018, 28, 1705069)。

该研究突破了基于蛋白质的水凝胶在力学性能上柔软脆弱的瓶颈问题,利用 Hofmeister series 序列上不同盐离子对蛋白质盐析、盐溶的影响,将蛋白水凝胶与 kosmotropic 盐溶液相互作用,赋予蛋白水凝胶优良的机械性能。同时,该研究的蛋白水凝胶具有较好的形变恢复能力,能量消散能力,抗疲劳能力等。

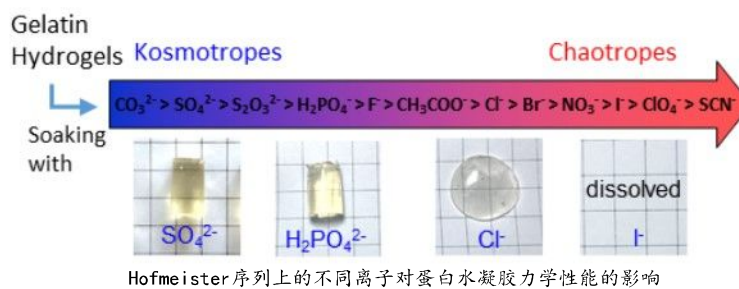
该研究成果充分展示了食品科学学科与化学、材料等相关学科的交叉融合,体现了福州大学食品科学学科科研团队在基础研究领域方面展露新的学科增长点。

*Advanced Functional Materials* 是材料学科大领域包含材料化学,材料物理,食品材料,生物材料,纳米材料,光电材料,金属材料,无机非金属材料,电子材料等,以及非常大量与材料相关的研究领域的国际顶尖权威期刊。在国际材料领域科研上享誉盛名。该期刊接收与材料领域相关的国际顶尖科研成果,其接收率只有10%左右,食品材料的录用率更低。

发表链接: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/adfm.201705069>



蛋白-硫酸铵水凝胶的增韧机制



上一篇: 福大在中国食品科学技术学会第十五届年会上喜获佳绩

下一篇: 福大主办第八届亚洲混凝土协会国际会议与第二届UHPC2018-China



主办单位: 福州大学党委宣传部  
新闻投稿: xwzx@fzu.edu.cn

Copyright 2014 福州大学 All Rights Reserved  
地址: 福建省福州市福州地区大学新区学园路2号山北行政楼四楼 邮编: 350108