

## 纳米颗粒诱导的自噬效应及在生物医药领域的应用

崔之芬<sup>①②</sup>, 诸颖<sup>②</sup>, 李晓明<sup>②③</sup>, 孔华庭<sup>②</sup>, 陈楠<sup>②</sup>, 孙艳红<sup>②</sup>, 盛春<sup>①\*</sup>, 樊春海<sup>②</sup>, 黄庆<sup>②\*</sup>

① 上海师范大学生命与环境科学学院, 上海 200233;

② 中国科学院上海应用物理研究所物理生物学室, 上海 201800;

③ 中国科学院大学, 北京 100049

## Induction of autophagy by nanoparticles and their application in biomedicine

CUI ZhiFen<sup>1,2</sup>, ZHU Ying<sup>2</sup>, LI XiaoMing<sup>2,3</sup>, KONG HuaTing<sup>2</sup>, CHEN Nan<sup>2</sup>, SUN YanHong<sup>2</sup>, SHENG Chun<sup>1\*</sup>, FAN ChunHai<sup>2</sup>, HUANG Qing<sup>2\*</sup>

1 College of Life and Environmental Sciences, Shanghai Normal University, Shanghai 200233, China;

2 Laboratory of Physical Biology, Shanghai Institute of Applied Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 201800, China;

3 University of Chinese Academy of Sciences, Beijing 100049, China

[摘要](#)[图/表](#)[参考文献\(49\)](#)[相关文章\(15\)](#)[点击分布统计](#)[下载分布统计](#)

版权所有 © 《中国科学》杂志社

地址: 北京市东黄城根北街16号, 《科学通报》编辑部, 100717

电话: 010-64036120 E-mail: csb@scichina.org

网络系统维护电话: 010-64034113 E-mail: sys@scichina.org