

科大要闻 人才培养 媒体关注 校园文化 科大人 招生在线 科教视点
电子杂志 科研进展 学术讲堂 院系动态 视频新闻 新闻专题 中国科大报

首页

首页 新闻博览

我校“植物学与动物学”学科进入ESI TOP1%

2

分享到： QQ空间 新浪微博 腾讯微博 人人网

[我校量子信息成果“入选”习近平主席2018年新年贺词](#)
[两项量子信息成果同时入选2017年度中国十大科技进展新闻](#)

[我校第九届教代会第四次会议开幕](#)
[2017年度国家科技奖励大会召开](#)
[我校多项成果获国家自然科学基金](#)

[中国科大百人会与中国科大战略合作框架协议签约暨捐赠仪式举行](#)
[中国科大在碳基材料电催化析氢研究方面取得新进展](#)

[陈晓剑副校长参加信息学院2017年度中层领导班子民主生活会](#)

[“墨子号”量子卫星成功实现洲际量子密钥分发](#)

[六枝特区有关负责人来校交流研讨定点扶贫工作](#)

[朱长飞副校长出席中国科大先研院领导班子民主生活会](#)

[许武书记出席物理学院领导班子民主生活会](#)

[中国科学院](#)
[中国科学技术大学](#)
[中国科大历史文化网](#)
[中国科大新闻中心](#)
[中国科大新浪微博](#)
[瀚海星云](#)
[科大校友新创基金会](#)
[中国高校传媒联盟](#)
[全院办校专题网站](#)
[中国科大60周年校庆](#)
[中国科大邮箱](#)

近日，科睿唯安（Clarivate Analytics）发布最新一期ESI（Essential Science Indicators）数据。在学科排名中，中国科学技术大学的“植物学与动物学”（Plant & Animal Science）再次进入世界前1%，这是我校生命科学与医学相关学科发展取得的新的突破，也是一流学科最新成果。截至目前，我校进入ESI学科排名的学科增至12个，其他11个ESI前1%学科分别为：物理学、材料科学、工程学、地球科学、生物学与生物化学、计算机科学、环境科学、数学、临床医学、社会科学总论。其中，生物学与生物化学、临床医学、植物学与生态学主体由生命科学与医学部贡献。

“植物学与动物学”学科涵盖一所大学所有植物学与动物学的科研成果，ESI前1%被视为国际高水平学科。据公布数据显示，我校篇均引用为15.78次，居大陆高校第4位（北大、清华、复旦），并且高于世界平均引用次数9.34。

解析植物重要或者特化性状形成的遗传基础与进化规律、性状发育的物质与能量代谢及其与生态环境互作的分子调控机理，揭示物质、能量流动与植物性状形成的分子遗传调控是植物科学研究最核心的问题。近年来，生命科学学院植物与生态学研究团队，围绕植物与生态环境互作的分子机制研究取得了一流的科研成果。在植物对生态环境适应性方面取得突破，多项研究成果发表在国际顶级期刊，成员入选中国科学院分子植物科学卓越创新中心、校和学院的支持下，建立了一支规模适中、精干高效、世界一流的植物与生态学研究团队。团队搭建了植物生物大数据分析平台，整合各种组学数据，增进主要作物的系统生物学研究，从整体上解析主要植物性状的分子机理，为“植物与动物”学科进入ESI全球前1%并取得持续、坚实的基础。依托“全院办校 所系结合”的办学优势，与中科院昆明动物所、昆明植物所、版纳热带植物园等兄弟院所的深度合作，为此学科进入全球1%也做出了积极贡献。

中国科学技术大学的植物与生态学研究呈现高度交叉融合的特点，为第四轮学科评估全国A类学科、生态学全国B+类学科做出了重要贡献。下一步，生命科学学院将以建立植物与生态学研究研究中心为契机，加大科研平台和实验条件建设，为世界一流大学和一流学科建设做出贡献。

（生命科学学院、科研部）

[中国科大新闻网](#)

[中国科大官方微博](#)

[中国科大官方微信](#)



Copyright 2007 - 2008 All Rights Reserved [中国科学技术大学](http://www.ustc.edu.cn) 版权所有 Email : news@ustc.edu.cn

主办：中国科学技术大学 承办：新闻中心 技术支持：网络信息中心

地址：安徽省合肥市金寨路96号 邮编：230026