



中国科学院动物研究所
INSTITUTE OF ZOOLOGY, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

献身科学 服务国家
人才至上 追求卓越

公众版

科学传播版

首页 > > 新闻动态 > 要闻

动物研究所成果“揭开鸟类长距离迁徙之谜”入选2021年度中国生命科学十大进展

发布时间: 2022-01-11 | 来源: 科研与战略规划部 | 【打印】 【关闭】

1月10日, 中国科协生命科学学会联合体公布2021年度“中国生命科学十大进展”, 中国科学院动物研究所詹祥江研究员团队项目成果“揭开鸟类长距离迁徙之谜”入选。

中国科协生命科学学会联合体自2015年起开展年度“中国生命科学十大进展”评选工作, 已连续开展7年, 旨在推动生命科学研究和技术创新, 充分展示和宣传我国生命科学领域的重大科技成果。2021年度入选的“中国生命科学十大进展”包括8个知识创新类和2个技术创新类项目成果, 具有原创性突出、社会意义重大的特点。

揭开鸟类长距离迁徙之谜

通知公告 博士招生 硕士招生

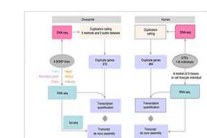
青年托举人才工程项目推荐候选人评审结果公示 [2022-01-07]

关于2022年元旦春节期间严格贯彻落实中央八项规定精神的通知 [2021-12-31]

国际动物学会关于推荐第七届(2021-2023年度)中国科协青年托举

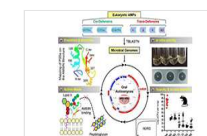
科研进展

更多 +



张勇研究组及合作者揭示多态性重复基因的基因组演化机制

2021-12-31



朱顺义团队发现人类口腔放线菌为肽类抗生素的新来源

2021-12-22



动物研究所合作研究鳄鱼基因组揭示濒危小种群中有害突变清除的机制

2021-12-21

交流动态

更多 +



《自然》杂志当期封面及北极游隼迁徙路线

詹祥江团队历时12年，通过整合多年卫星追踪数据和种群基因组信息，建立了一套大陆尺度的北极游隼 (*Falco peregrinus*) 迁徙研究系统。研究人员阐明了气候变化在鸟类迁徙路线形成、维持及未来变化趋势中的驱动作用，发现一个和记忆能力相关的基因ADCY8在迁徙距离更长的游隼种群中受到正选择，揭示了长时记忆可能是鸟类长距离迁徙的重要基础。该研究全面结合遥感卫星追踪、基因组学、神经生物学等新型研究手段，展现了学科交叉型的创新性研究在回答重大科学问题中的关键作用。该成果以封面文章发表于《自然》杂志 (*Nature*, 2021, 591:259-264)，并被《自然-生态进化》杂志评为12项年度回顾工作之一。

- 20** 动物生态与保护生物学青...
2021-10 时间: 2021年10月22日 15:00, 地点: 动物所A401
- 11** 动物生态与保护生物学青...
2021-10 时间: 2021年10月13日 10:00, 地点: 动物所C101
- 06** 学术报告: 染色质高级结...
2021-07 时间: 2021年07月06日 10:30-11:30, 地点: 干细胞与再生医学创新研究院511室

最新文章



2021-12-24

动物研究所召开2021年度党风廉政工作会议暨警示教育大会

为切实推进研究所党风廉政建设，压实管党治党主体责任，全面加强纪律建设，筑



2021-12-06

李和风调研动物研究所

12月3日上午，中国科学院党组成员、副秘书长李和风调研基层联系单位动物研究所，听取研究所工作汇报，



2021-11-20

动物研究所召开中国科学院基础研究工作会议精神传达会

2021年11月17日,动物研究所召开中国科学院基础研究工作会议精神传达会。动物

关于我们



联系我们

地 址: 北京市朝阳区北辰西路1
号院5号
邮 编: 100101
电子邮件: ioz@ioz.ac.cn
电 话: +86-10-64807098
传 真: +86-10-64807099

友情链接

- === 新闻媒体 ===
- === 政府机构 ===
- === 大学校园 ===
- === 科研机构 ===
- === 国际组织 ===

官方微信
官方微博



版权所有 © 中国科学院动物研究所 备案序号: 京ICP备05064604号
文保网安备案号: 1101050062 技术支持: 青云软件

