



作者: 史俊庭 来源: 中国科学报 发布时间: 2016/11/16 9:55:59

选择字号: 小 中 大

河南农大

动物园动物寄生虫调查鉴定及综合防治项目获鉴定

本报讯 日前,由河南农业大学教授张龙现团队完成的“动物园动物寄生虫调查、鉴定及综合防治”项目通过鉴定。该成果整体达到国内领先水平,其中隐孢子虫和毕氏肠微孢子虫种类和基因型鉴定研究居国际先进。

据悉,该成果应用多位点序列分型等方法对来自河南、广西、云南等8省区动物园、野生动物保护中心的66种鸟类、22种灵长类、22种草食动物、40种野生动物共6825份粪便或血液样品进行了检测和基因分型,发现4纲29种寄生虫,感染率为11.9%~100%。

张龙现介绍说,他们在国际上发现8个寄生虫新种:水貂单孢子囊球虫,南非长颈鹿嗜吞噬无浆体、泰勒虫,灵长类等孢球虫,蛇住肉孢子虫和3个艾美尔球虫新种。发现毕氏肠微孢子虫17个新基因型,包括非人灵长类7个、蛇4个,羊驼、虎、狮、袋鼠、牦牛、黑熊、孔雀等多种动物的6个新基因型。

同时该研究在国内首次发现宠物丝毛鼠存在4种人兽共患寄生虫,仓鼠中含6种人兽共患寄生虫,太行猕猴则含5种。

该成果还研制了不同动物肠道寄生虫综合防治方案,有效地减少了园养动物、宠物人兽共患寄生虫病发生,在控制人畜共患寄生虫感染、减少动物园经济损失等方面,取得了显著的社会效益和经济效益。(史俊庭)

《中国科学报》(2016-11-16 第4版 综合)

打印 发E-mail给:

以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论,请点击 [请登录](#)

姑苏人才计划 苏州 创新团队最高奖励5千万

江南大学 2018年海内外优秀人才招聘启事

- | 相关新闻 | 相关论文 |
|--------------------------|------|
| 1 河南农业大学教授汤继华: 只为玉米收满仓 | |
| 2 河南农业大学举行升旗仪式庆祝国庆节 | |
| 3 研究揭示食脑变形虫瞄准大脑之谜 | |
| 4 非洲昏睡病藏在皮肤内 | |
| 5 美国总统奥巴马名字被借用 给乌龟寄生虫命名 | |
| 6 高校现造价三百万凯旋门 校方: 风格延续 | |
| 7 国际玉米小麦改良中心与河南农大将共建分支机构 | |
| 8 河南农业大学学子暑期赴养殖场调研实践 | |

图片新闻

[>>更多](#)

- | 一周新闻排行 | 一周新闻评论排行 |
|---------------------------|----------|
| 1 青年长江学者论文“404” 学位论文都删了 | |
| 2 比南大梁莹更狠! 一场会议撤下1258篇论文 | |
| 3 邱水平任北京大学党委书记 郝平任校长 | |
| 4 中科院等发布2018研究前沿: 多领域隆起 | |
| 5 五部门发文清理“四唯”问题, 他们曾这样说 | |
| 6 教授举报科研经费不到位 官方: 结题再拨付 | |
| 7 科技部中科院工程院等开展清理“四唯”行动 | |
| 8 首款高通量概念计算机“金刚”发布 | |
| 9 教育部批复清华等6校立项建设6个前沿科学中心 | |
| 10 南大梁莹回应被指学术不端: 已向学校提出辞职 | |
- [更多>>](#)

编辑推荐博文

- 量子非局域性是什么? 它从哪里来?
- 如何使用3D max软件绘制神经元
- 理解黎曼猜想(一) 背景
- 加州理工学院: 一所谈看诺贝尔奖的学校
- 文章中注意这些易混单词的使用
- 学界缅怀“小人物”文艺大家李希凡先生

[更多>>](#)

论坛推荐

- AP版数理物理学百科 3324页
- 物理学定律的特性 feynman
- 波恩的光学原理
- 弦论的发展史
- 时间与物理学
- 矩阵分析 霍恩 (Roger A. Horn) 著

[更多>>](#)

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备110402500057号

Copyright © 2007-2018 中国科学报社 All Rights Reserved

地址：北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话：010-62580783