

# 拯救东非大裂谷黑犀牛

当科学家的助手 · 做野外科研志愿者

漫步东非草原，置身动物王国，保护珍稀  
濒危物种黑犀牛，拯救行动，迫在眉睫！



## 科考时间地点



2024年2月12日-2月24日



肯尼亚 Ol Pejeta (珀椰塔) 保护区

了解详情





# 项目核心资源



**生物多样性和气候变化研究**

---

**加入国际级野外科研课题**

---

**气候变化和生物多样性科研课题**

---



# 项目介绍

| **集合地点** | 北京（上海）

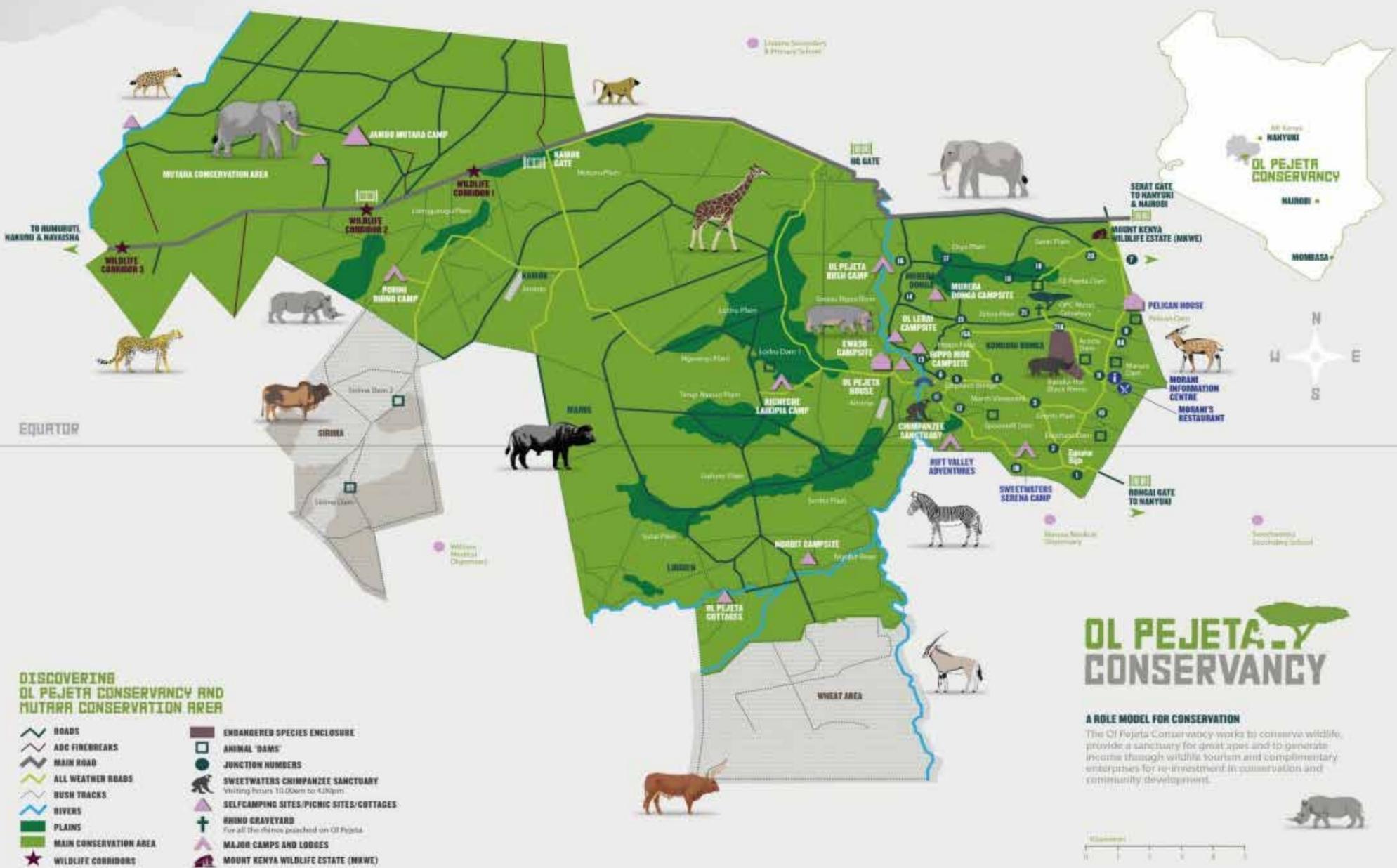
| **科考地点** | 肯尼亚Ol Pejeta（珀椰塔）保护区

| **体力要求** | 中等

| **科考天数** | 12天

| **研究领域** | 濒危野生动物及栖息地保护

| **研究目的** | 植被取样、野外黑犀牛行为监测、树木监测、金合欢树幼苗监测、重要野外伴生物种监测，为黑犀牛与大象、长颈鹿、狮子、猎豹等重要野外伴生物种，及其栖息地的可持续管理方案，提供坚实的一线野外数据和科学的决策依据。



DISCOVERING OL PEJETA CONSERVANCY AND MUTARA CONSERVATION AREA

- ROADS
- ADC FIREBREAKS
- MAIN ROAD
- ALL WEATHER ROADS
- BUSH TRACKS
- RIVERS
- PLAINS
- MAIN CONSERVATION AREA
- WILDLIFE CORRIDORS
- ENDANGERED SPECIES ENCLOSURE
- ANIMAL 'DAMS'
- JUNCTION NUMBERS
- SWEETWATERS CHIMPANZEE SANCTUARY  
Visiting hours 10.00am to 4.30pm
- SELF-CAMPING SITES/PICNIC SITES/COTTAGES
- RHINO GRAVEYARD  
For all the rhinos poached on Ol Pejeta
- MAJOR CAMPS AND LODGES
- MOUNT KENYA WILDLIFE ESTATE (MKWE)

OL PEJETA CONSERVANCY

A ROLE MODEL FOR CONSERVATION  
The Ol Pejeta Conservancy works to conserve wildlife, provide a sanctuary for great apes and to generate income through wildlife tourism and complimentary enterprises for re-investment in conservation and community development.

# 项目科考地点

## 肯尼亚来基匹亚高原的 Ol Pejeta (珀椰塔) 保护区

位于肯尼亚来基匹亚高原的奥珀椰塔保护区，海拔1800米左右。赤道从这里穿过，气温凉爽宜人，四季如春，可与我国的春城昆明相媲美。我们将漫步在东非稀树草原，邂逅五大兽，并为保护珍稀濒危物种黑犀牛，及其栖息地的可持续管理方案，提供坚实的一线野外数据和科学的决策依据。

保护区内埋葬着 18 头被人类猎杀的犀牛，其中 16 头为黑犀牛，2 头为白犀牛。近40年来，全球黑犀牛总数量从65000头锐减至2300头，其中肯尼亚黑犀牛数量从20000头锐减至500头。人为猎杀是导致黑犀牛数量急剧下降的最主要原因。肯尼亚幸存黑犀牛主要分布在几个保护区内，以免受到偷猎的威胁，对保护区的内黑犀牛主要食物金合欢树及其伴生动物进行监测，以评估保护区内对黑犀牛的供养能力。



# 项目特色

## 全球热点关注

美国《国家地理杂志》报道，近40年来，全球黑犀牛总数量从65000头锐减至2300头，其中肯尼亚黑犀牛数量从20000头锐减至500头。人为猎杀是导致黑犀牛数量急剧下降的最主要原因。同时也为该物种带来了严重的灾难。

## 权威科学家主持

科考行动首席科学家，为肯尼亚国家环境管理局局长；肯尼亚莫伊大学生命科学院院长，Geoffrey Wahungu教授，本项目的野外科研课题对栖息地的黑犀牛及其伴生动物的供养能力，予以长期监测，为保护黑犀牛提供科学的决策依据。

## 保护区独家进入

项目所在地位于肯尼亚来基匹亚高原的奥珀椰塔保护区。我们将漫步在东非稀树草原，邂逅五大兽，并为保护珍稀濒危物种黑犀牛，及其栖息地的可持续管理方案，提供坚实的一线野外数据和科学的决策依据。

# 项目收获

参与科研项目的每一位志愿者，都将获得由主持该项目的科学家Wahungu博士及守望地球创始人谌良仲老师联名签发的科考证书，用以表彰他们为全球生物多样性保护及生态建设做出的个人贡献。



# 学员感想

今年7月份我通过面试得到了一份由英国伦敦动物协会（ZSL）在云南开展的野生动物调查的工作机会。这是我第一次以科研人员而非志愿者的身份做这样学术研究的工作。但归根结底，我对科研的热情萌芽于在守望地球的科研志愿者经历。过去的几年里，我到过世界极北的尽头，踏过绵延的山脉和茫茫戈壁，在雨林和稀树草原上寻找动物的踪迹，在湿地平台上观察候鸟的生活。

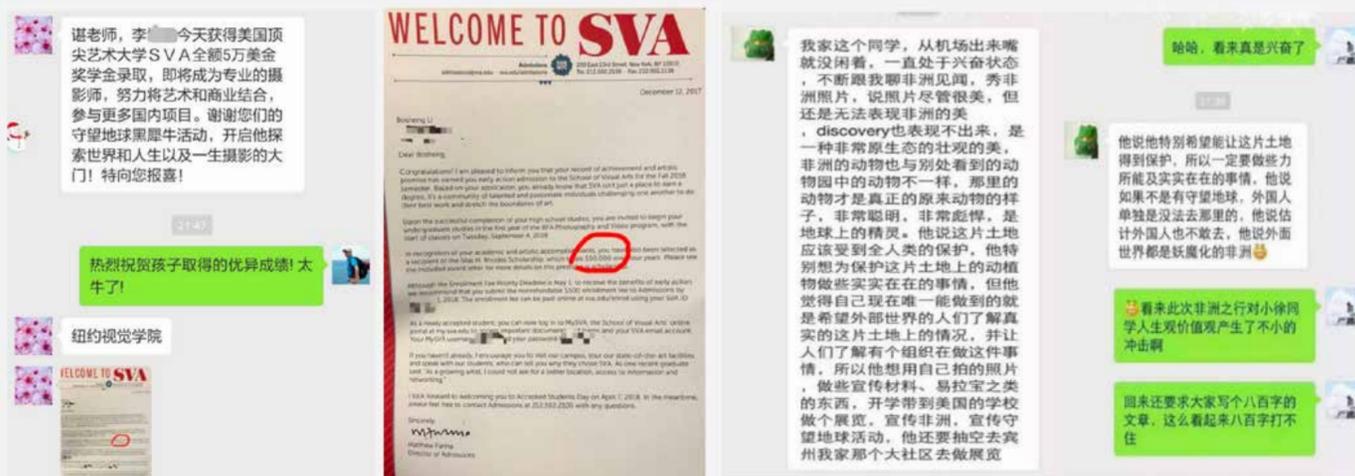
科考与科研对我来说意味着什么？一言以蔽之，这是我生命的转折点。它在我人生最懵懂与迷茫的时候告诉了我什么是我感兴趣的，什么是应该付出努力的，最重要的，什么是正确的。

我想说的是，这样的经历和活动之所以重要，是因为它可以告诉我们自己，我们真正在乎的是什麼。以我自己为例，我在7次的科考经历中逐渐发现了我对不同地区，不同民族文化的热情和无限的求知欲。实践是使人的自我意志与抽象的知识可以互恰的最好方式。

过去的几年里我也热衷于把我从科考中获得的快乐与知识分享给我身边的人。不同的人，不同的性格，不同的兴趣点在同一个活动中获得的收获和感受也理所当然的不同。

“那种艰苦的条件下，大家想办法怎么能过得舒服一点，然后闹出了很多笑话。”我的一位朋友是这样理解的，她说：“最有意义的还是关于环保的，比如说去新疆的时候看到秃秃的山头，心里会很难受，然后看到绿油油的那些就觉得祖国好美呀，如果都是这样多好呀，就是这种感觉。”

“其实环保是人类的自救，所以还是人的问题。”我在一次次深入荒野的知识探求之旅上，找到了我自己的梦想和意义，我希望更多的人能用自己的方式找到自己的定位和人生的方向。



张同学



# 野外科考队员被世界名校录取 录取信息如下

L 同学 | 约翰霍普金斯大学/匹斯堡大学神经生物学

X 同学 | 宾州大学机械工程/芝加哥大学

L 同学 | 纽约视觉学院5万美金全额奖学金

L 同学 | MIT数学专业

W同学 | 波士顿学院

X 同学 | 多伦多大学

.....



# 实地项目日期行程

## DAY 1-2 | 北京(上海)-转机-内罗毕

北京首都(虹桥)机场集合,经中转城市抵达内罗毕。入住内罗毕 Safari Park 或同级别酒店。

## DAY 3 | 前往黑犀牛保护区

乘车前往世界上最大的黑犀牛栖息地 Ol Pejeta 自然保护区,并入住保护区科研站。晚间进行科考欢迎仪式及安全规程培训。

## DAY 4-DAY10 | 科研课题研究

野外科考课题 1—保护区样地树木的生长和损害状况的监测

野外科考课题 2—评估占据黑犀牛 75% 食物来源的金合欢树苗生长情况

野外科考课题 3—观察样地上金合欢树与其重要伴生物种 - 蚂蚁的相互依存

野外科考课题 4—在陆地地带监测犀牛和其他野生动物

野外科考课题 5—在陆地地带监测大象粪便的分布,以便绘制出大象活动域图

野外科考课题 6—狮子领地范围监测

野外科考课题 7—黑猩猩行为考察

野外科考课题 8—反盗猎武装巡逻(该巡逻队为世界上唯一一支为保护极度珍稀濒危物种而设立的准军事反盗猎武装小分队)

野外科考课题 9—探望全球仅存的2头雌性北方白犀牛

野外科考课题 10—保护区周边社区调查

## DAY 10 | 科考告别仪式

科考告别仪式后,乘车前往内罗毕机场

## DAY 11-12 | 返程

经中转城市抵达北京(上海)



# 项目分组与课题

## 课题一

保护区样地树木  
生长和损害状况



## 课题二

采集样地金合欢  
树的幼苗生长数



## 课题三

金合欢树与金合  
欢蚂蚁相互依存



## 课题四

八公里陆地样带  
调查-野生动物



## 课题五

八公里陆地样带  
调查-大象粪便



## 课题六

无线追踪狮子领  
地范围



## 课题七

探访珍妮古道尔黑  
猩猩庇护所



## 课题八

反盗猎武装巡逻



## 课题九

社区互动交流-拜  
访当地学校





# 首席科学家

**Geoffrey Wahungu**教授

肯尼亚国家环境管理局局长  
肯尼亚莫伊大学生命科学院院长



首席科学家Wahugu博士接受CCTV采访

# 交通与食宿



## | 交通 |

往返项目地点交通费用需由主办方承担。



## | 饮食 |

提供营养卫生的饮食服务，主要为当地特色家常菜。



## | 住宿 |

在科考期间，所有科考志愿者都将住宿当地民居。



# 项目细节说明

## Q：科考地是否安全？

A：主办方野外科研志愿者工作的地点位于保护区的核心区，只有保护区工作人员及野外科研志愿者才能进入，游客是无法到达的。肯尼亚属英联邦国，近年来政局稳定。肯尼亚与中国是友好建交国家，近年来较多中国人赴肯尼亚公务和旅游，是东非最著名的旅游国家之一。

## Q：科考地气候如何？

A：肯尼亚位于热带季风区，沿海为平原地带，其余地带为平均海拔 1500 米的高原。位处赤道附近，气温较为适宜，与中国昆明相似。全年最高气温为 22—26℃，最低为 10—14℃。

## Q：科考保护区卫生条件如何？

A：野外科考志愿者所在的保护区科研站条件良好，有专门的后勤部门提供三餐，饭菜干净卫生，营养均衡。

## Q：需要携带哪些出行装备？

A：服装：轻便长袖衬衣、长裤、户外冲锋衣、抓绒上衣(夜晚气温下降时穿)、能够遮挡头、脸和脖子的宽沿帽、雨衣。

户外装备：日用背包、防晒霜、水瓶、头灯或手电筒和备用电池、望远镜、笔记本电脑（以协助科研团队进行数据汇总）。