



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

日英科学家：黑猩猩出行分工明确

<http://www.fristlight.cn> 2006-09-14

[作者] 钱铮

[单位] 新华社

[摘要] 新华社2006年9月7日电：日本和英国科学家组成的研究小组发现，几内亚的黑猩猩横穿道路时会分别承担侦察、先锋和殿后等工作，并且还会根据路况的不同灵活转换角色。

[关键词] 日本;英国;黑猩猩

新华社2006年9月7日电：日本和英国科学家组成的研究小组发现，几内亚的黑猩猩横穿道路时会分别承担侦察、先锋和殿后等工作，并且还会根据路况的不同灵活转换角色。日本京都大学灵长类研究所教授松泽哲郎和英国同行们在新一期《现代生物学》杂志上发表文章说，研究小组于2005年1月至3月对生息在几内亚博苏村附近森林中的一群黑猩猩进行了观察。这群黑猩猩的成员包括3只成年雄黑猩猩、5只成年雌黑猩猩、3只年幼黑猩猩和1只黑猩猩婴儿。森林中有一条宽约12米的主干道将林子分成东西两部分，还有一条约3米宽的小路。这群黑猩猩每2天到3天会出行一次，趁上午11点左右路上行人、车辆较少时横穿这两条路去寻找无花果和芒果等食物。研究人员选择了这一群落中大部分成员都出动的28次马路穿越行动进行分析，其中有17次穿越小路，另外11次穿越主干道。横穿小路的时候，大多数情况下，群落中处于第二把手地位的25岁雄黑猩猩先从森林里钻出来，左右张望，确认没有危险后，它会打头阵穿过道路，并在抱孩子的雌黑猩猩和年老的雌黑猩猩穿马路时看守着它们。而排行第一的雄黑猩猩的母亲有时会承担殿后任务。穿越主干道时，侦察和先锋由同一只黑猩猩担任的情况占70%，年龄超过40岁的一只雄黑猩猩和第一把手的母亲担当先锋的次数比穿小路时有所增加，而只有14岁且体格雄壮的第一把手亲自承担压阵工作。研究人员认为，横穿主干道危险较高，这时经验丰富的年长黑猩猩会分担侦察和先锋的工作，而危险程度最高的压阵工作由最年轻力壮的成员承担。松泽哲郎说，通过观察可以确认，黑猩猩会根据危险程度，灵活转换角色分工，这种互助生活方式是人们对黑猩猩智能的新认识。

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: leisun@fristlight.cn

