

RBCAs variability is collectively higher in the mandibular molars than in the maxillary molars, distal cusps rather than mesial cusps, and increases from M1 to M3. This research investigated the molar RBCAs of modern Chinese for the first time and now provides fundamental data for future application in palaeoanthropological and physical anthropological work.

**Key words:** Molar; Crown basal area; Relative basal cusp area; Morphometrics; Recent Northern Chinese

### 消息与动态

## 贵州毕节团结乡麻窝口洞发现晚更新世猩猩化石

2008年12月1日,中科院古脊椎所赵凌霞、罗志刚在贵州毕节何官屯扒耳岩巨猿化石点的野外工作即将结束时,得到团结乡一洞穴发现动物化石的消息。他们与毕节地区文物局、毕节市文管所业务人员,在团结乡干部的协助下,对发现化石的麻窝口洞及周边地区进行了为期5天的实地考察,在麻窝口洞内采集到种类丰富的哺乳动物化石,其中包括猩猩和长臂猿化石。

团结乡位于毕节市西北部,云贵川三省交界处,属于低中山深切河谷地貌区。麻窝口洞是一个石灰岩溶洞,洞口地理坐标北纬 $27^{\circ}43.377'$ ,东经 $105^{\circ}22.272'$ 、海拔1196m。洞口朝向东北方向,宽6.2m,高2.7m。哺乳动物牙齿化石采自洞内进深3m—5m处的较松散的砂质粘土中,非常密集。据当地曾爬入洞内深处的一村民讲,再里面也有化石,但上部空间狭小,我们不太容易进入。该化石点保存状况良好,基本没有被扰动。这次在洞口附近采集到的哺乳动物化石均为单颗牙齿,初步鉴定至少有15个种类,包括3种灵长类:猩猩、长臂猿、猴类;5种偶蹄类:苏门羚、鹿、麂子、猪、牛;2种奇蹄类:中国犀、巨貘;2种食肉类:中国黑熊、鬣狗;2种啮齿类:豪猪、硕豪猪;长鼻目:东方剑齿象。上述动物大多为现生种,仅少数绝灭种,如东方剑齿象、中国犀、巨貘。根据动物群组合及堆积物特征,初步判断该动物群的时代可能为晚更新世。采集的牙齿化石中,大多数为食草类动物的牙齿,此外豪猪牙也很多。猩猩、长臂猿和猴类则是典型的森林动物。

我国已发现的猩猩化石点(30多个)主要集中在广西、广东,时代从早更新世到晚更新世。此外在云南也有少量地点。目前贵州境内仅在桐梓岩灰洞和黔西观音洞发现过猩猩牙齿化石,二者的时代均为中更新世,与麻窝口洞的动物化石组合相比,动物群面貌也不尽相同。贵州毕节团结乡麻窝口洞新发现的猩猩化石和哺乳动物群对研究猩猩的地史分布、演化绝灭及贵州西部高原地区的环境变迁有着重要意义。(赵凌霞、张忠文、戴犁)