

我国发现迄今最原始的具毛发哺乳动物完整化石

文章来源：新华社 陈梦阳

发布时间：2013-08-08

【字号： 小 中 大 】

由沈阳师范大学、德国波恩大学和美国芝加哥大学的专家组成的课题组8月7日在沈阳举行新闻发布会，宣布在内蒙古宁城道虎沟距今约1.65亿年的侏罗纪地层中，首次发现“哺乳形巨齿兽”化石，这是迄今发现的最原始的具毛发哺乳动物的完整化石。

国际权威科技期刊——英国《自然》在8日出版的最新一期杂志中刊登这一新发现。

据课题组负责人、沈阳师范大学青年古脊椎动物专家周长付博士介绍，原始形哺乳动物很少有保存下来的头颅和肢体骨骼，更少有毛发保存成为化石。“巨齿兽”化石是最原始的小贼兽支系仅有的具有完整头颅和骨骼的化石，代表了哺乳动物最原始形态特征，为追溯哺乳动物起源和演化提供了化石证据。

据介绍，新发现的“巨齿兽”体长约30公分，体重估计为250克。周长付说，它的白齿特征显现了杂食性和食草性，并且以食草性为主，它的下颌式中耳、发育分界不明显的胸椎和腰椎以及原始的踝关节表明哺乳动物祖先型特征。

新发现的“巨齿兽”骨架的周围多处保存有毛发印痕，腹部保存有裸露的皮肤褶皱。科学家据此推测，“巨齿兽”很有可能具有一个裸露的腹部，但是否有育儿袋还无法确定。“毛皮和其他皮肤衍生物，证实了原始的哺乳类动物已广泛具有哺乳类皮肤结构。”周长付说。

目前，“巨齿兽”正型标本由沈阳师范大学辽宁省古生物博物馆收藏。