

浅谈吕宋人的进化地位

复旦大学现代人类学教育部重点实验室 李辉

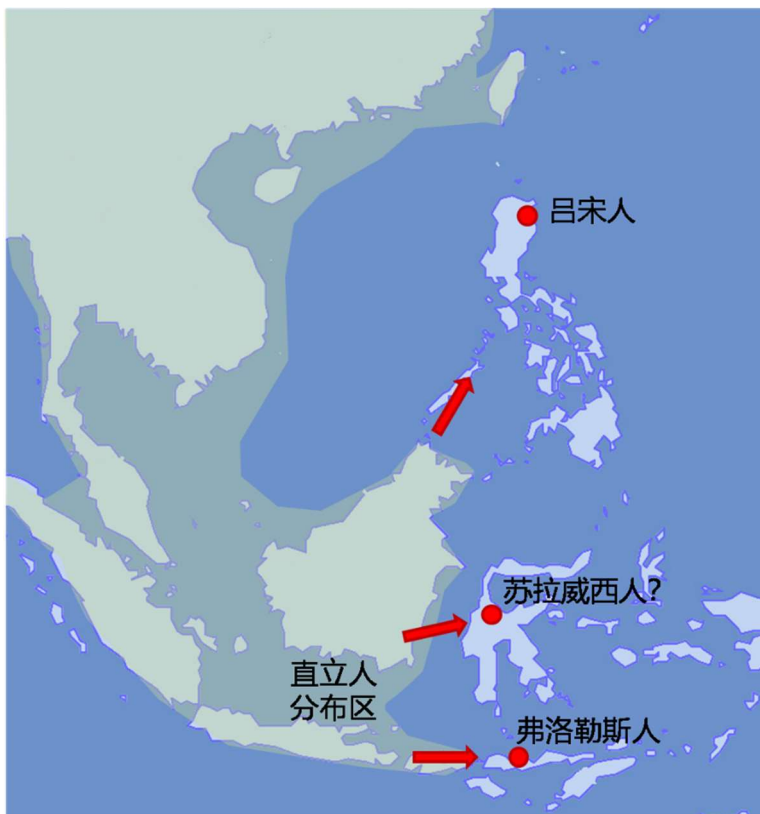
人类进化历程是我们最关心的科学问题之一。对于远古的进化事件的探索，很大程度上依赖于古人类化石的发现。而古人类化石是非常稀少的，可遇不可求。因此，我们对早期人类进化的认识，或许永远不完善。正因为如此，每发现一种独特的人类化石，都将大大完善我们对这一问题的认识，增加我们对进化规律的理解。

2007 年开始在菲律宾吕宋岛北部栲栳洞发现一种全新古人类化石，生活在距今超过 5 万年前。经过十多年的详细挖掘整理，终于公布了所有化石信息，结果令人惊喜。从各项数据上看，这种人类体现出与众不同的特征，有些数据接近直立人，有些接近同时期印尼的弗洛勒斯人，还有接近现代人甚至南方古猿的特征。研究者把这种人类定义为一个新的物种——吕宋人。

这一时期的各种古人类之间的进化关系，其实非常难界定。比如弗洛勒斯人，虽然基本上认为是从东亚直立人中分化出的一个物种，但也有人根据某些特征认为可能与非洲更早的能人有关，或许是更早时间从能人中分化出来的。现在看来，新发现的吕宋人的进化地位可能与弗洛勒斯人非常相似。而吕宋人的各项特征，比弗洛勒斯人更加异化。

最有可能的解释是，在约 170 万年前，直立人分布到了东亚与东南亚，在数次冰盛期海平面最低的时候，趁陆地向东延伸连接数个海岛，进入了东南亚最东部的几个岛屿，包括菲律宾群岛（吕宋岛）和小巽他群岛（弗洛勒斯岛）。而一旦气候略微上升，这些岛屿就与陆地分开，部分人群就被隔离在岛屿上，与大陆人群渐渐异化。几十万年的分化可形成物种差异，吕宋岛的人群和弗洛勒斯岛的人群由此形成了不同的物种。这种地理条件，除了菲律宾和小巽他群岛，还有苏拉威西岛。很期待不久的将来会发现苏拉威西人。

当然，物种的界定，目前生物学界争议较多，以往的生殖隔离的标准无法普遍适用。但是对于人类物种而言，生殖隔离的标准还是可以沿用的。例如，尼安德特人与现代人有基因交流，因此严格意义上都属于智人的亚种。现在期刊论文中有 *Homo sapiens neanderthalensis* 和 *Homo neanderthalensis* 混用的现象，后者只能认为是一种简写形式。而更早的古人类，目前无法检测 DNA，因此无法确定其间有无生殖隔离，物种的严格界定暂时还无法实现。或许吕宋人和弗洛勒斯人只是东亚直立人的两个亚种。



反过来讲，吕宋人各项特征的异化，甚至有的接近南方古猿，说明这些特征在人类进化过程中波动很大。有可能这些特征本来就在群体中有着多样性分布，群体内的个体间就有很大差异，就像格鲁吉亚直立人的情况。所以从极其有限的化石材料上依据形态做出的进化推测，只能是隔岸观花。

到了 5 万年前，吕宋人可能就消失了。而我们知道，大约 6 万年前，现代人已经走出非洲来到了东南亚，稍晚进入了菲律宾。吕宋人的消失，很可能是被现代人抢占了生存空间。而吕宋人与现代人之间是绝对有物种差异的。

到了 5 万年前，吕宋人可能就消失了。而我们知道，大约 6 万年前，现代人已经走出非洲来到了东南亚，稍晚进入了菲律宾。吕宋人的消失，很可能是被现代人抢占了生存空间。而吕宋人与现代人之间是绝对有物种差异的。