**附件:**

**蓝田黄土古土壤序列与古人类活动遗迹研究集体**

**中国科学院南海海洋研究所**

**研究集体主要科技贡献：**

历经17年研究，采用第四纪科学多学科交叉方法，将陕西蓝田公王岭直立人头盖骨化石年代从原定距今115万年重新定年推前至距今163万年；将新发现的上陈黄土古土壤剖面中的17层旧石器层的年龄确定为距今126至212万年；使用替代性指标重塑了黄土与古土壤形成发育和古人类活动的古气候环境。成果使蓝田成为迄今所知非洲以外年龄第二老的古人类头骨化石产地和最古老的旧石器地点之一。成果先后发表于《*Journal of Human Evolution*》和《*Nature*》，随即被我国和全球各大重要媒体采访、报道及科学界盛赞和引用，现已分别成为高被引优秀论文（Top1%）和高被关注论文（排名前98.3~99.95%），在早期古人类起源和演化及黄土序列与古人类生存环境科学问题上具有重大意义。

**研究集体突出贡献者及主要科技贡献：**

**突出贡献者姓名1** 朱照宇

**工作单位：**中国科学院广州地球化学研究所

**主要科技贡献：**领导并直接实施全部野外、实验和论文工作，改写直立人头骨化石年龄，确定最老旧石器年代和黄土研究新方向。

**突出贡献者姓名2**  黄慰文

**工作单位：**中国科学院古脊椎动物与古人类研究所

**主要科技贡献：**参与部分野外工作，负责和实施旧石器鉴定、研究及部分论文工作，确定旧石器的类型及其古人类学重大意义。

**突出贡献者姓名3** 吴 翼

**工作单位：**中国科学院南海海洋研究所

**主要科技贡献：**参与大部分野外工作，负责实施环境磁学和古地磁定年工作，撰写论文，测定古人类活动遗迹年代及古环境特征。

**研究集体主要完成者及工作单位：**

**姓 名 工作单位**

邱世藩 赣南师范大学

饶志国 湖南师范大学

杨石霞 中国科学院古脊椎动物与古人类研究所

谢久兵 南宁市环境监察支队

付淑清 广州地理研究所

韩江伟 河南省地质调查院

欧阳婷萍 华南师范大学