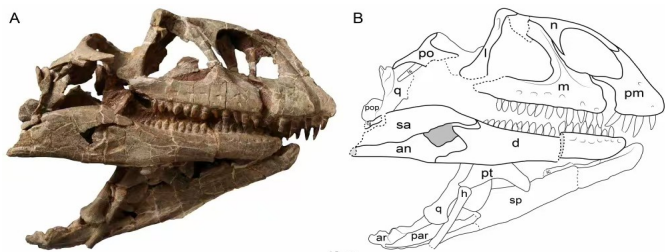


# 云南发现蜥脚型类恐龙新属种

一件采集于云南楚雄彝族自治州禄丰市的王氏栗树龙化石标本被认定为早侏罗世蜥脚型类恐龙的新属种。这一最新研究成果近日发表在《PeerJ》上,业内人士介绍,该期刊内容涵盖生物和医学科学研究,以高质量学术内容著称。

据研究团队介绍,恐龙化石的研究是一项长期且复杂的工作,化石从挖掘、修理、组装到形成科研成果往往需要数年的时间。2007年,研究人员在禄丰市恐龙山镇大栗树村野外科学考察活动中发现了王氏栗树龙化石标本,该标本包含较完整的头部骨骼及9枚颈椎骨骼,2008年,经过修理和组装的化石标本被送至禄丰恐龙谷大遗址馆内展出至今,每天都有不少游客前来参观。

“发掘过程中,该标本后半



部分在冲沟中被雨水冲走,只有头部骨骼和颈椎骨骼保存较为完好,根据现有化石标本推测,该恐龙活着的时候体长应该在8米左右。”禄丰市自然资源局恐龙化石保护研究中心主任王涛说。

此前,在云南禄丰发现的早侏罗世蜥脚型类恐龙共计6属8种,包括许氏禄丰龙、巨型禄丰龙、黄氏云南龙、巨硕云南龙、新洼金山龙、孙氏细坡龙、程氏星宿龙和孙氏彝州龙。经多年研究对比发现,王

氏栗树龙形态学特征与已知蜥脚型类恐龙有相似之处,属于早期分化的蜥脚型类,与云南龙亲缘关系较近。

尤海鲁说,王氏栗树龙拥有禄丰组该类群中最大的头骨材料,长约40厘米,其发现增加了我国西南地区恐龙的多样性,提高了对于早期分化蜥脚型类恐龙特征演化的认识。这一新属种的发现表明,早侏罗世的蜥脚型类恐龙在中国得到了快速扩散,并保持了持续的多样性优势。 据新华社

## 咖啡豆涨价至近50年来高位

全球主要咖啡品种阿拉比卡咖啡豆价格本周涨至近50年来新高。主要产区遭遇恶劣天气引发市场对咖啡产量担忧被认为是推升咖啡豆涨价的主要原因。

阿拉比卡咖啡豆价格10日上涨至每磅(1磅合0.454公斤)3.44美元,年内涨价超过80%。美国消费者新闻与商

业频道13日报道,阿拉比卡咖啡豆价格上次达到这一水平还是在1977年。报道提供的数据显示,这种咖啡豆占据全球市场60%至70%的份额。另一方面,罗布斯塔咖啡期货价格11月底也攀升至历史新高。

报道认为,咖啡豆全球主要产区屡遭干旱和高温天气,

加之产区比较集中,引发市场对咖啡产量担忧,是近期推升咖啡豆价格的主要原因。

随着咖啡豆不断涨价,一些咖啡商已准备把成本转嫁给消费者。

全球知名咖啡品牌制造商雀巢公司11月说,将继续上调产品价格并把包装改小,以应对原材料涨价。 据新华社

## 日本研究显示 3岁前集体托儿对儿童发育有积极影响

日本东北大学等机构的研究人员日前在英国《科学报告》杂志上报告说,一项以儿童为对象的大规模调查分析显示,3岁前持续在保育机构集体托儿对儿童发育会产生积极影响。

东北大学近日发布新闻公报说,日本传统观念认为,幼儿3岁之前要由母亲亲自育儿,否则会对他们今后的成长造成不良影响。虽然日本厚生劳动省曾表示这种观念并无确切依据,但日本并未就此课题进行过独立大规模调查。

东北大学等机构的研究人员以约4万名儿童的长期跟踪调查数据为基础,研究保育机构的集体托儿对儿童发育和健康的影响。出生后6个月至1岁进保育机构且到3岁为止一直在保育机构集体托儿的儿童为暴露组,出生后6个月至3岁没进过保育机构的儿童为对照组。

研究人员用美国《年龄与发育进程问卷》第三版(ASQ-3)来评估对象儿童的发育状况。ASQ-3由30个项目的问题构成,分为交流、大运动、精细运动、解决问题能力和个人社交技能5个方面,根据家长的回答给出相应的分数,最后再算出每个方面的合成分数。分数不到界限值的意味着发育迟缓。



研究人员发现,6个月大的时候,暴露组和对照组的儿童发育并无差异,而到3岁的时候,暴露组在全部5个方面的得分低于界限值的人数占比均明显低于对照组。特别是交流和个人社交技能两个方面的差异尤为明显。

公报说,本项研究显示了保育机构对幼儿早期发育的积极效果,证明了给儿童提供机会让他们与更多其他人交流的重要性。

不过,本项研究只对比了儿童3岁时的发育状况,并未涉及3岁以后的发育状况以及评价发育以外的比如亲子关系、孩子情绪稳定性等方面,所以集体托儿和在家育儿孰优孰劣还需进一步研究。

据新华社

## “集善助视·福泽万家”公益项目启动

提供免费视力检查、护眼知识普及、手术补贴援助等服务

12月14日,烟台芝罘社会组织创益园五楼会议室汇聚了来自社会各界的爱心人士,大家共同见证了“集善助视·福泽万家”公益项目启动。活动由山东省残疾人福利基金会联合正大光明眼科集团共同发起,由烟台市希望青少年发展基金会组织落地,希望通过免费的视力检查、护眼知识普及、手术补贴援助等措施,减轻眼疾患者的经济负担,提升他们的生活质量,促进社会和谐稳定。

在山东省残疾人福利基金会的大力支持下,烟台正大光明眼科医院积极投身于公益活动,凭借先进的医疗设备和专业的眼科专家团队,在烟台市儿童青少年近视综合防控、残疾儿童康复、新生儿眼筛培训等方面做出了大量工作。在基金会的支持下,医院的公益活动更加深入和广泛,为更多需要帮助的眼疾患者带去了希望的曙光。

山东省残疾人福利基金会作为本次活动的联合发起方,发挥了重要作用。基金会一直致力于支持和推动残疾人福利事业的发展,通过与烟台正大光明眼科医院的合作,将公益资源和专业医疗服务相结合,为眼疾患者提供了更多的帮助和支持。

基金会的支持不仅为医院的公益活动提供了坚实的基础,也为医院在公益领域的进一步发展提供了动力。

“集善助视·福泽万家”公益项目的启动,是山东省残疾人福利基金会、烟台正大光明眼科医院以及社会各界爱心人士共同努力的结果。通过这次活动的举办,将会有更多的人关注到视力矫正疾病群体,共同参与到公益事业中来,为患者提供更多的帮助,改善他们的视力状况及生活质量。

爱心人士携手同行,在公益的道路上不断前行,为每一个需要帮助的眼疾患者带去光明和希望。烟台正大光明眼科医院将继续以其专业和爱心,为社会贡献力量,为光明的未来不懈努力!

