

诸城发现面积最大的恐龙化石群

对破解恐龙灭绝之谜意义重大

在山东省诸城市库沟村北,一个罕见的恐龙化石群在最近一次科考发掘过程中被工作人员发现,300多米长的斜坡上密布着巨大的恐龙骨骼化石,宛如一条浮雕长廊。

包括这条化石带在内,今年3月份以来,科考人员共在诸城市境内15处地点试掘和发掘出土恐龙化石7600多块,取得了前所未有的成果。经中科院古脊椎动物与古人类研究所专家赵喜进、徐星等证实,这一规模庞大的恐龙化石群是目前世界范围内已发现曝露面积最大的恐龙化石群。

诸城是我国重要的以大型鸭嘴龙类为代表的晚白垩世恐龙化石产地。今年3月,第三次挖掘开始启动,工作人员先后在龙都、舜王、贾悦、枳沟等乡镇(街道)的15处恐龙化石点进行了7个多月的发掘。

据测量,库沟村北的这条恐龙化石隆起带长300米,宽10米,均深5

米,呈45度斜坡分布,已露出化石3000多块,具有很高的科考价值。另一处与库沟村隶属同一乡镇的臧家庄化石发掘点,自3月以来,已出土恐龙化石2600多块徐星说:“根据目前掌握的资料,诸城这些化石群是目前世界上曝露面积最大的恐龙化石群。”

目前,受季节影响,化石发掘暂时中止,工作人员用塑料布和草毡将化石挖掘点进行覆盖保护。

出土世界上最高大的鸭嘴龙骨骼化石

在山东诸城境内最近的一次恐龙化石发掘中,科考人员发现了比以往同类化石尺寸更大的鸭嘴龙化石,打破了一直由该市保持的最高鸭嘴龙的世界记录。

在这次发掘中,考古人员发现了长170厘米以上的鸭嘴龙股骨,长140厘米、宽24厘米的肩胛骨,长110厘米、宽28厘米的肱骨,较此前

发现的同类骨骼化石尺寸更大。遗憾的是,由于诸城地区鸭嘴龙化石分布比较散乱,未能发现完整的骨架,但经中科院古脊椎动物与古人类研究所专家赵喜进和徐星鉴定推测,这几块骨头的“主人”的个头应该是目前世界上已发现鸭嘴龙中最高大的。

赵喜进说,新发现的这些化石将能为下一步组装比“世界龙王”巨大诸城龙更高大的化石标本提供支撑。目前,化石的修复组装工作已经展开,专家初步将其命名为“巨大中国龙”,一旦装架完成,化石骨架垂直高度将超过10米,身长超过20米。新的“世界之最”也将随之诞生。

大型角龙头骨化石是亚洲的首次发现

中国古生物专家日前披露,今年以来在山东诸城地区发现的大型角龙头骨及颈盾化石是在北美之外地区首次发现。

在诸城龙都街道臧家庄化石发

掘点,工作人员发现了一块呈“W”形状的白色化石,经中国科学院古脊椎动物与古人类研究所教授、恐龙专家赵喜进鉴定,该化石为大型角龙的颈盾,石化程度高,保存完整,且个体庞大,仅头部就有2米多,具有重大的科研价值。

据赵喜进介绍,此前比较完整的大型角龙头骨化石仅在北美地区发现较多。

他介绍说,从头部和颈盾可以明确地判断出它们是属于大型角龙的化石,但目前还不能分辨出这只恐龙到底有几个角。目前,有关专家正就此发现撰写论文,最终科研成果有望在明年底公布。

恐龙化石群对破解恐龙灭绝之谜意义重大

有关恐龙灭绝的原因,科学界一直争论不休。然而,今年以来在山东诸城发现的大规模恐龙化石群有望成为破解这一谜团的重要参考。

根据诸城恐龙化石主要种类及分布状况,赵喜进推测,诸城地区在晚白垩世为浅水区,水草丰美,特别适宜素食类鸭嘴龙繁衍生息。同时,地质工作者在化石发掘点岩层中发现了大量的玄武岩和凝灰质沉积,而已发现的化石均呈分散异地埋藏,赵喜进由此推断,这里很可能经历过毁灭性火山爆发,随后发生洪水,将已死亡的恐龙尸骨卷起漂移,最终在别处沉积下来。

由于诸城恐龙化石形成的时间正值恐龙走向灭绝的倒计时阶段,为重现当时生态环境提供了直接、丰富的资料。“可以初步断定,即便诸城恐龙不是恐龙时代的‘终结者’,也是恐龙灭绝时期较晚的一批。”赵喜进说,“因此,诸城恐龙化石对揭开恐龙灭绝之谜及白垩纪晚期气候、地理以及环境变迁、生物进化都具有十分重要的科考价值。”

新华社

中国海军舰艇编队 驶人马六甲海峡

中国海军赴亚丁湾、索马里海域护航编队29日通过新加坡海峡,驶人马六甲海峡。

29日早晨,经过20多个小时的航行,“武汉”号、“海口”号导弹驱逐舰和“微山湖”号综合补给舰先后驶入新加坡海峡。

上午10时多,护航编队驶入马六甲海峡,预计30日驶入印度洋。记者在“武汉”舰上看到,海峡来往船只很多,有油轮、集装箱船、驳船等,其中有部分中国船只。

新华社

四川“情义汉子” 吴加芳在深圳完婚



12月28日,新郎吴加芳与新娘刘如蓉在深圳举行的集体婚礼上挥手致意,感谢各界人士的祝福。

当日,在深圳市南山区第三届“鸳鸯和鸣”来深圳建设者集体婚礼上,汶川地震中骑摩托车背亡妻回家的四川汉子吴加芳和在深圳打工的刘如蓉喜结连理。

新华社



野生大熊猫 被狗赶上树

12月18日早上9点左右,雅安宝兴县穆坪镇苟山村村民宋兴文准备去喂猪。当他来到猪圈门口时,忽然发现圈外竹林中间的一条小路上,有个大熊猫。突然,宋兴文拴在房外的看家狗好像嗅到了什么,开始叫了起来。狗叫声吓得大熊猫迅速窜入竹林深处,很快就爬上了林中一棵桉树上。

直到当天下午4点11分左右,它才慢慢从树上下来。大熊猫下到地面后,大摇大摆地走进山林里,消失在人们的视线中。

华西都市报

中国青少年研究中心课题报告显示: 基础教育者需要从六个方面改进“80后”工作

“80后”步入职场后,他们的工作表现怎样?基础教育还有哪些欠缺?记者日前从中国青少年研究中心一项课题报告了解到,“80后”工作中呈现出来的问题,需要基础教育者在六个方面进行改进。

这六个方面分别是:

学校要多开展社会公益活动,让学生在具体的参与中提升公共道德水准,以及进取和奉献的时代精

神;要拓展学生的活动空间,锻炼学生实践和动手动脑能力,给每个学生平等的岗位锻炼机会;要积极开展“生命教育”和“挫折教育”,提高学生抗挫折和应对困难的能力,让学生学会劳逸结合,养成良好的学习和生活习惯;要通过具体的团体活动,培养学生团队精神和合作意识,提高学生人际交往能力;要在教育中注重提升学生的自学能力,使

学生步入社会后,能不断地自觉提升自己;学校教育要和家庭紧密结合,在培养下一代的理念上取得一致。

此项课题由新英才学校发起,中国青少年研究中心、中国青少年研究会联合调研。调查范围囊括北京八城区和通州、大兴两郊区,共发放3000余份有效问卷,同时还进行了个别访谈。

新华社

三鹿系列案件 9名被告人受审

12月29日,石家庄市中级人民法院开庭审理三鹿问题奶粉系列刑事犯罪案件,被告人高俊杰、薛建忠、张彦军、肖玉因制售含三聚氰胺的混合物(“蛋白粉”)被检察机关指控构成以危险方法危害公共安全罪。同日,被告人董少英、董英霞、宇文对、赵胜茂、卞更顺涉嫌生产、销售有毒食品案分别在赵县、行唐、鹿泉法院开庭审理。法院将择日对该案件进行宣判。

新华社

昆明爆炸案死者家属 欲向嫌犯家属索赔

前日早晨,牟定县共和镇的王维早拿着香纸出了门,步行四、五分钟后来到女儿王德芝跟女婿合葬的坟前。“女儿,凶手已经死了……”

前日,王维早说,老伴开始有点痴呆,已经花去医药费用6万多元。孙女婷婷回到老家后,只要有人提起她的妈妈,她就立即沉默不言。如今,老伴生病,孙女还小,他不知道有没有能力抚养孙女婷婷长大。他希望向犯罪嫌疑人及其家人提出赔偿。

王维早介绍,9月26日,经过跟昆明市公交公司多次交涉拿到了女儿的死亡赔偿共20万。女儿来昆明工作13年,根据相关规定应该按照城市户口来赔偿,可公交公司一直坚持按照农村生活标准进行赔偿。无奈之下他们跟公交公司签订了一次性赔偿的协议。

中新

淮安市皮肤病医院 男科 **3线诊疗终结性功能障碍** 关注男性健康 促进家庭和谐

让男人激情重燃

性功能障碍 三线疗法

- ※一线治疗 性心理、性知识教育药物治疗:运用中西医结合方法调理改善性功能。敏感神经阻断术:安全解决顽固早泄。
- ※二线治疗 阴茎海绵体药物注射:张弛海绵体平滑肌而达到勃起。经尿道给药:用特殊工具将药物注入尿道。性康复训练设备辅助治疗:无创、无病发症。
- ※三线治疗 阴茎假体植入:将硬性、半硬性或可膨胀性假体植入阴茎血管重建:将阴茎动脉血流减少提高到较高水平。

诊疗范围 阳痿、早泄、性功能障碍、前列腺疾病、男性不孕症、包皮、包茎、生殖器官整形、生殖感染诊疗、湿疣、疱疹……

医院地址: 淮安市清河区利苑路3号皮肤病医院 预约咨询热线: 0517-87080999 QQ在线医生: 663907066
乘车路线: 市区乘3、5、15、28、35、36、53路公交车到利苑新村站下车向南往利苑路方向走即到