

致力打造世界级的古鱼文化研究和展示名片

曲靖古鱼王国博物院院长朱敏 当选中科院院士

11月18日,曲靖师范学院的师生们格外激动,他们的“家人”、曲靖师院自然历史文化研究中心主任、曲靖古鱼王国博物院院长朱敏当选中国科学院院士。

于朱敏院士而言,到曲靖师院,感觉就像“回家”。他与这片土地、这所学校、这里的人,有一种特别的联结和感情。每次出差回到曲靖,不管多晚,放下行李,他都要马上到实验室看看,看看他的“老朋友”们以及同事、学生。



朱敏为曲靖师院学生讲解化石研究工作

在曲靖志留纪地层中逐层寻找鱼化石

建成曲靖古鱼王国博物院,是曲靖师院2020年以来清晰定位的目标,也是中国科学院古脊椎动物与古人类研究所研究员朱敏和他的老师张弥曼的心愿。2021年3月,曲靖古鱼王国博物院在曲靖师院揭牌。这个博物院由曲靖师院、中科院古脊椎动物与古人类研究所、云南大学合作共建,开展相关化石研究和科普工作,致力“打造世界级的古鱼文化研究和展示名片”。

其实朱敏与曲靖的故事,从20世纪80年代就开始了。曲靖这片土地,深刻影响了张弥曼和朱敏的古鱼化石研究。

1980年9月,14岁的朱敏考入南京大学地质系古生物地层专业。1990年9月,朱敏以全优成绩通过博士学位论文答辩,成为国内培养的第一位古脊椎动物学博士。1988年,师从张弥曼院士攻读博士的朱敏来到曲靖。从此,几乎每年他会来这里待上两三个月,埋头挖化石、做研究。

从2007年开始,朱敏率领团队开始大规模地在曲靖的志留纪地层中逐层寻找鱼化石。2017年11月,曲靖师院找到了朱敏。此后,曲靖便成了朱敏的“第二故乡”。

为学生打开“窥视生命历史的窗”

2018年3月的一个晚上,对于生物资源与食品工程学院的部分师生及古生物学爱好者来说,是一个难忘的夜晚。在图书馆报告厅举办的“人类身体如何在进化中组装而成——来自精美的早期脊椎动物化石和高新技术的真知灼见”这场讲座,给很多人留下了深刻的印象。朱敏把澳大利亚古生物学教授John Long引荐到校开展讲座。也就是在这场讲座中,曲靖师院2016级生物技术专业学生彭礼健“颠覆”了对化石的认识,爱上了古鱼化石研究。如今,他是曲靖师院自然历史文化研究中心的一名科研助理。

除了John Long教授,还有中科院古脊椎动物与古人类研究所研究员徐光辉、澳大利亚国立大学博士Ajay等科学家,陆续在朱敏的引荐下,来到曲靖师院。一系列古生物学讲座的开展,为学生们打开了一扇“窥视生命历史的窗”。

在朱敏的大力推动下,曲靖师院开启了立足于曲靖这片土地上的古鱼化石研究。2018年5月,曲靖师院自然历史文化研究中心成立。在成立当天召开的研究中心角色定位研讨会上,朱敏表示,将从教育、科研、文化和社会四个方面推动学校发展。“学术上更深入的想象离不开化石地保护、学生培养等最基础的工作。”在朱敏和他的老师张弥曼心中,科研院所与地方高校合作是件很好的事情。

助力独一无二的“古鱼王国”走向世界

曲靖师院自然历史文化研究中心成立后,在朱敏的牵头下,中科院为研究中心购买了三维重建计算机、三维重建软件、偏光显微镜、岩石切片机、岩石抛光机、化石前处理及拍照设备等科研设备。在朱敏的引荐下,2018年9月,英国伯明翰大学博士后Plamen作为外籍研究学者,与曲靖师院签订协议,到校开展工作。这是曲靖师院引进的第一位专职外籍研究学者。此后,王建华、王浩瀚、马昕莹等博士在朱敏的引荐下相继来到这里。

2021年3月,曲靖古鱼王国博物院揭牌。古鱼化石的科普基地终于由自然历史文化研究中心的一间办公室,发展成为总面积1200多平方米,包含实验室、展览室及化石储藏室的博物院。

2021年6月,曲靖师院联合曲靖市政府,邀请联合国教科文组织世界地质公园理事会副主席、中国地质大学(北京)张建平教授,到曲靖考察申报建设“珠江源联合国教科文组织世界地质公园”项目。朱敏全程陪同考察。

西屯动物群、潇湘动物群、寥廓山、珠江源海口生物群的古鱼化石资源不断被发现和保护……几代古鱼类学家接力,让曲靖这个独一无二的“古鱼王国”走向世界。“传承是最好的守护”,加速推动这份全球志留纪——泥盆纪古生物化石中最珍贵的自然遗产进入“世界自然与文化遗产名录”,是朱敏和曲靖师院“一拍即合”的愿景。

■学生眼中的朱敏

“要么在工作,要么在读书”

“硬骨鱼类、软骨鱼类、盾皮鱼类、无颌鱼类……每一个门类他都精通,让我们可望而不可及。”在朱敏的学生李强看来,老师涉猎广泛,身上有一股爱钻研的劲。

“要么在工作,要么在读书”是李强对朱敏老师的印象。朱敏热爱并享受工作,工作于他而言,是工作,也是休息,所以即便是节假日,他依然在工作。如果要给朱敏画像,那这幅画有三种可能:研究化石的朱敏,野外考察的朱敏,捧着一本书的朱敏。

“不要去计较什么,埋头苦干就行了。”这是朱敏常常挂在嘴边的一句话。他告诉学生“埋头苦干,只争朝夕”。即便每次去野外考察、寻找化石,“早上起来”“晚上回来”都是朱敏开展研究学习的时间。

朱敏身上有一种温厚的品质,和他接触的人都觉得他是个“很好的聆听者”“好老师”,低调而谦和。“他会照顾我们每一个人,和我们一起推车、搬化石”“在野外发现的每一块化石,都是他眼中‘独一无二’的,需要好好珍惜和保护”……回忆起与朱敏共同寻找化石的经历,他的同事、学生表示,那些精彩的故事,几天几夜都说不完。

本报记者 蒋琼波 通讯员 罗丹 摄影报道

西山区人民医院 三级综合医院迁建项目开工 拟于2024年投用

昨日上午,西山区举行2021年四季度重点项目集中开工仪式。涉及道路交通基础设施、民生改善、环境保护和产业发展等方面的36个项目集中开工,总投资达244.8亿元。其中,备受关注的西山区人民医院三级综合医院迁建项目,拟于2024年投入使用,建成后拟规划600张床位和300张康养床位。建成后的体量是现有西山区人民医院的3倍,将极大地改善患者就医环境和提高患者就医体验。

36个集中开工项目包括:采莲路改扩建工程、滇池绿道环湖路王家堆段、滇池绿道庾园路昆安高速下层(A段)改扩建、城市防洪排涝体系综合提升新三年行动计划等11个市政基础设施项目;西山区2021年农村饮水安全巩固提升工程、小型水库除险加固工程、西山区2021年美丽宜居乡村建设项目等5个社会民生项目;海口工业园区兴中宝磷矿厂矿山生态修复、西山区螳螂川富藻水处置及资源化利用工程、昆明市西山区二环内水环境综合治理工程等8个生态环保项目;云南三环中化化肥有限公司硫酸装置脱盐水产水及锅炉用水水质提升综合技改项目、食品添加剂三偏磷酸钠项目等5个工业攻坚项目;马家营老旧小区改造工程、福海街道办事处2021年老旧小区(和清巷小区、和秀巷小区、和正巷小区、隆居花园小区)等4个保障性安居工程项目以及3个房地产项目。

本报记者 闵楠

长城紫晶数据存储中心 一期项目投运

昨日,云南目前最大的国产化冷数据存储中心——长城紫晶(中国)数据存储中心(一期)项目在石林县上线投入运营。

该项目位于石林生态工业集中区,由长城紫晶科技(北京)有限公司全资子公司——云南长城紫晶科技有限公司投资建设。一期项目建设50PB(相当于25万亿页的印刷文本数据)静态存储量,二期规划建设数据存储灾备区、智慧档案区、数据加工处理区、数据应用和交易区、数字化融合应用中心、数据研发孵化中心、信创适配实验室、信创教育培训及认证中心等。

本报记者 张勇

春城晚报
开屏新闻App
理想生活 即刻开屏

开屏
NEWS



红烧牛肉罐头 20罐只要298元

大块纯牛肉 肉香扑鼻 香甜松软 入口即化 高温灭菌 今明后3天仅需14.9元

大块整切 真牛肉

不用泡发 不用拆肉



小时候只有生病或者过节的时候,妈妈才会隆重的开一罐红烧牛肉罐头,肉香扑鼻,软嫩多汁,吃完后手指上还留着肉的香味儿,缕缕香气让人不能自拔,真的是让人回味无穷,饱食红烧牛肉成了从小的愿望。

红烧牛肉罐头采用优质牛肉精制而成,香味浓郁,营养丰富,具有“肉烂筋软、色泽鲜亮、浓香怡人、酥烂可口”的特点,打开罐头就是一盘美味,可以帮您省去不少厨

房的忙碌。牛肉蛋白质含量高,脂肪少瘦肉多,营养丰富,保质期36个月,可以放心购买囤放。

牛肉罐头买10送10感恩消费者

厂家为了回笼资金消化库存,公司拳头产品市场价49元/罐的红烧牛肉罐头(每罐150克),今明后这3天在全国开展特价直销活动,只卖29.8元一罐,并且一次买10罐再送10罐,整箱20罐仅需298元,每罐仅合14块9毛钱!我们一罐一大碗,非常超值划算!数量有限,每人限购2箱。足不出户,尝遍天下美食。

SC109370282028 青岛亿路顺发食品有限公司 广告
订购送货热线:400-871-3938
2箱起免费包邮到家 先收货后付款