

让书香弥漫在城市的每个角落

——姜堰区总倾力打造“书香工会”品牌

记者 徐军霞 通讯员 杨爱平

今年3月泰州姜堰区文明办组织表彰学雷锋志愿服务先进典型,姜堰区总工会寻找“职工朗读者”活动荣获最佳志愿服务项目称号。姜堰区总党组书记、副主席江均海表示,区总将继续打造这一品牌活动,拓展“中国梦·劳动美·幸福路”主题教育,征集“最美劳动者”“劳动故事”等原创作品和诵读音频,让职工讲述自己或身边人立足岗位、提升素质、劳动奉献的故事,抒发劳动圆梦的豪情,让书香气息弥漫在城市的每个角落!

创新品牌,寻找“职工朗读者”

姜堰区总创新开展的寻找“职工朗读者”活动,已先后组织了“重读经典 传承文明”“书香致远 移动悦读”“悦读新思想·启航新时代”“书香姜堰·乡音悦读”等系列活动,拍摄制作诵读视频和音频近30篇,开辟“书香工会·365阅读空间”微信专栏展播优

秀诵读作品,吸引全区5000多名读书爱好者互动交流,惠及职工群众近5万人。

目前,区总已开展了六期寻找“职工朗读者”系列读书活动,先后选出了40多名“职工朗读者”。“职工朗读者”们还自发组织职工读书会,开展为儿童导读好书、为老人读报读书等公益活动,让更多的职工群众受益。

特色书屋,让“源头活水”流动

姜堰供电公司职工书屋是全区8家“全国工会职工书屋示范点”之一。书屋内设有电子阅览室、图书室、阅读室,占地面积近200平方米,藏书近6000册,配有8台外网电脑和1台数字阅读一体机,书架上的图书分门别类、编号清晰,宽敞的大厅里成套的桌椅错落有致。公司利用职工书屋开展了“周末课堂”“在线阅读”“师徒结对读书”“推荐一本好书”等一系列的读

书活动,形成“比、学、赶、帮、超”的良好学习氛围,涌现出一批优秀人才。

在推进职工书屋建设中,姜堰区总充分运用报纸、联网等传媒手段,宣传扩大职工书屋的影响力,鼓励基层创建职工书屋,引导企业因地制宜地创建“流动书架”“蚂蚁书吧”等各类特色书屋,改善职工阅读环境。

姜堰润泰化学股份有限公司的职工书屋现藏书5000余册,订阅报刊20多种,拥有电子音像制品100多件。移动公司建成“书吧+茶吧+健身吧”多功能一体化职工书屋,并与市图书馆联网,共享书籍资源。全区教育系统建成106家“教工书屋”。

多彩活动,促职工提质创优

读书分享会、征文演讲、示范书屋评选……“职工读书月”活动不仅成为姜堰区总打造“书香工会”品牌的有力抓手,而且成为职工成长成才的通道。

“在我的影响下,儿子也爱上了读书。书籍给我们全家带来了快乐!”宋慧丽是姜堰移动公司职工。每有闲暇,她就来到书屋,自我修炼。她还为同事推荐好书,组织“亲子阅读会”“一书一世界”等读书分享活动,成为书屋的“义务导读员”。2016年度她被推荐为“泰州市十佳读书明星”,同年她竞争上岗成为公司内训师。

近年来,姜堰区总发动基层工会组织开展“学习型班组”“知识性职工”“十佳读书明星”和“书香企业”评选活动,促进企业文化、职工文化建设。一股读书学习的热潮,已在姜堰各行各业蔚然成风。国土局每月集中一天作为“读书学习日”,大家共读、专人串讲、推荐好书、经典诵读,分享心得和乐趣,诉说思考和困惑。去年4月,在第六届国土资源系统读书大赛中,姜堰国土局荣获大赛优秀组织奖,“读书明星”高路荣获优秀组织个人奖。

记者了解到,自2010年以来,姜堰区总已连续举办八届“职工读书月”活动,推荐职工优秀读物3000多本,开展和指导读书活动100多期,免费向职工赠阅书籍4万余册,惠及职工近10万人次。

工会专刊

·素质提升

gong hui zhuan kan

职工培训要重实效

指导正确的安装方法,并进行安装流程固化。这样边学、边用,实用性强,培训效果显著。

我们还根据生产实际开发培训课程,培训过程中,师生可以互换角色,力求教学相长;实行工程项目带徒培训,根据项目需要配置技术力量,在完成项目的过程中,带动职工钻研技术、提升技能,完成一个项目,提升一批职工技能,双赢!

尹少鹏(溧阳市总工会办公室):
订单式培训更高效

建议各级工会职校、职业院校等培训机构按需求开设技能培训课程,重点推进职工订单式培训,通过制定相关管理办法,采取走访调研等形式,了解职工和企业实际需求,科学规划培训课程。采用以订单式培训为主,定制培训为辅的培训方式,发布含管理、安全生产、职场礼仪、机械加工等多个专题的培训订单,企业根据需求选择培训项目。如企业有特殊需求,还可为其量身定制培训课程,实现多元化培训。同时,创新采用集中培训和送培上门相结合的方式,提供“送课上门”服务,尽量减少职工路途奔波和工学矛盾,方便企业职工受训,全方位大力助推职工素质提升。

主持人:今年4月3日,浙江省杭州市将钱塘江大桥通车纪念日—9月26日设立为“工匠日”。这也是全国首个“工匠日”。您觉得为工匠设立行业性节日有必要吗?您希望自己工作生活的地方设立“工匠日”吗?如要设立哪天合适?欢迎来谈话,来稿300左右。

邮 箱 : 1036639134@qq.com;
微信:Zhigongliaoba (加二维码图)

女职工学习会开到劳模创业基地

本报讯(通讯员 卢克余 纪德松 高莉)草长莺飞四月天,十里桃花齐争艳。日前,盱眙县总工会组织40多名女职工,到全国人大代表、淮安市劳动模范、盱眙县天泉湖镇杜山村业盛鲜果专业合作社理事长李叶红的石马山创业基地,开展了一场别开生面的新时代新思想新政策学习活动,教育引导全县女职工听党话跟党走。

在春意盎然的山坡上、充满希望的花田里,女职工们席地而坐,聆听李叶红讲述习近平总书记六下团组访谈及生态建设、乡村振兴、脱贫攻坚的情形,宣讲全国“两会”精神和习近平新时代中国特色社会主义思想。女职工们听得投入,记得认真。李叶红还鼓励她们奋力拼搏,敢于争先,在助推地方高质量跨越发展中积极发挥‘半边天’作用,奉献巾帼力量!”

“李叶红曾经是个下岗工人,下岗后她没有抱怨泄气,多方筹资承包石马山创业,把一座远离盱眙城、缺水少路、无人问津的荒山变成数千亩花果飘香、游人如织的“金山”,还带动很多低收入农户增收致富。”盱眙县总负责人说:“选择在李叶红的创业基地召开学习会,可以让女职工感受她的创业精神,引领激励广大女职工在新时代新征程中汲取奋进的力量,追梦前行”。



丹阳环卫职工发明‘彩色笤帚’好看更好用

本报讯(通讯员 颜琳 许芳 记者 范翊)最近,在丹阳市街头巷尾,环卫工人们使用一种“彩色笤帚”来清扫马路,成为一道特殊的风景区,引人注目。

记者了解到,这种特殊的笤帚是该市环卫职工在劳动中总结经验,发挥集体智慧的产物。它不仅美观,使用周期可

以达到一个月,比平时所用的一般竹质笤帚使用寿命多出20天左右。

环卫职工丰根美向记者介绍了这种笤帚的产生过程。她说,单位配发的竹制笤帚,用不了几天,上面的干叶就会掉落,剩下一些稀疏的枝条,清扫效果大大降低。大家觉得扔掉太可

南钢杯新闻摄影季赛

4月12日,由徐州市委市级机关工委、市总工会、市体育局联合组织的第三届市级机关环湖走在风光明媚的大龙湖畔举行,来自66个机关单位的132个方队共5000人参加7公里的环湖走。

胥明虎 鹿娅 摄

惜,于是不断摸索,自己动手,在旧笤帚上缠上较为牢固的塑料绳,制作了这种彩色笤帚。“这种笤帚扫起来效果很好,既快速又干净,还蛮好看的。”

丹阳环卫部门有关负责人介绍,彩色自制笤帚重量轻,清扫面积大,清扫效果好。“塑料绳也是废物利用,这样既节约了劳动成本,还提高了工作效率和保洁质量。我们已经开始逐步推广使用。”

本期编辑/胡子



寒武纪水下古生物复原原因。

探寻5亿年前“生命大爆发”之奥秘

——中国科学家发现寒武纪“化石宝库”清江生物群纪实

就这样,他们在湖北大山的“石海”中搜寻,找出了两万多枚化石标本。

科研上的突破是在2014年取得的重要进展。那时,团队已经采获了上万块化石。经过无数次分析、比较,研究,团队终于做出了这样的判断:这是一个能够揭示寒武纪大爆发时期动物门类多样性及其演化进程的重要化石宝库。

谈到对“清江生物群”的命名,傅东静说,一方面是因为化石埋藏地是在清江与丹水河的交汇处。“更重要的一个原因,是希望清江生物群与云南澄江生物群日后能够成为享誉世界的‘中国两江生物群’。”

90%对1%:

科学家对“寒武纪生命大爆发”的探索

“寒武纪生命大爆发”被称为古生物学和地质学上的一大“悬案”。

在距今5.4亿年的早寒武世,地球生命演化史上出现了一次规模最大、影响最深远的生物创新事件。在不到地球生命发展史1%的时间里迅速创生了90%以上的动物门类。寒武纪地层突然出现了门类众多的无脊椎动物和最古老的脊椎动物——“天下第一鱼”昆明鱼目化石。但是,在更为古老的地层中,长期以来没有找到其明显的祖先化石,这一现象被称作“寒武纪生命大爆发”,简称寒武纪大爆发。

该如何解释在如此短的时间内突然涌现出如此之多的动物门类?一直困扰着学术界。于是,寒武纪大爆发与生命起源、智能起源等一起被列为“六大自然科学难题”。

“要破解寒武纪大爆发的奥秘,需要找到可靠的化石实证。而布尔吉斯页岩型化石库则是探索寒武纪大爆发的最佳窗口。”傅东静说。

布尔吉斯页岩型化石库,最早在1909年发现于加拿大落基山脉寒武纪中期的布尔吉斯页岩中,并因此命名。百余年来,这类化石库在全球各地已发现50余个,其中加拿大布尔吉斯页岩生物群和1984年发现的我国云南澄江生物群最为著名,成为“理想的顶级研究目的地”。

“清江生物群正是顶级的布尔吉斯页岩型化石库。后续挖掘、研究与保护将有可能

为探索寒武纪大爆发这一重大科学难题提供多方面科学依据。”傅东静说。

据介绍,对清江生物群已经采集到的大量珍贵化石标本中的4351件进行初步研究后,已分类鉴定出109个属,其中53%为此前从未有过记录的全新属种。而且,清江生物群中软躯体生物居多,已发现的后生动物属中,85%不具有矿化骨骼,绝大多数为水母、海葵等没有骨骼的“基础动物”。

更令科学家惊喜的是,清江生物群的化石形态保真度很高,各类群动物保存栩栩如生,动物的眼睛、神经、内脏等软体组织和器官的形态结构清晰可见。

生物统计学的“稀疏度曲线”分析显示,清江生物群的物种多样性将有望超过已知所有寒武纪软躯体化石库。

“清江生物群的特色和优势主要体现在新属种比例最高、后生动物相对多样性最大、软躯体生物类群最多、化石形态保真度最优、原生有机质的埋藏保存最好,具有难以估量的研究潜力。”傅东静说。

国外的专家也非常认同中国科学家的研究成果。“(清江生物群)化石丰富度、多样性和保真度世界一流,科学价值巨大。后续研究将有望填补我们对于寒武纪大爆发的认知空白并解决动物门类起源演化方面一系列科学问题。”艾莉森·戴利说。

已知和未知:

“三幕式寒武纪大爆发假说”和更多的奥秘

近年来,西北大学早期生命与环境创新研究团队在中国科学院院士舒德干的带领下,对澄江生物群及寒武纪大爆发进行了长期探索,取得了系统的创新成果。

团队在达尔文提出的地球生命呈“树形演化”猜想基础上,通过数十年的研究与实

证,提出了“三幕式寒武纪大爆发假说”,勾勒出了寒武纪生命大爆发分三阶段依次创生了基础动物、原口动物、后口动物三大枝系的“动物大树”的基本轮廓,进而首次构建了完整的早期动物谱系树框架图。

“随着日后研究工作的展开和深入,清江生物群将为‘早期动物谱系树’到底在哪里分叉,在哪里开枝散叶,找到更多生物进化的直接证据。”舒德干院士说。

清江生物群距离澄江生物群化石产地1050公里。“生物地层学研究显示,清江生物群和澄江生物群是同时代的、位于不同古地理位置的生物群。二者都距今约5.18亿年,处在寒武纪生命大爆发时期动物门类爆发式出现的鼎盛时期。 两者的科学研究价值具有很强的互补性。”论文通讯作者张兴亮教授说。

与澄江生物群相比,清江生物群生活于远离海岸的较深水环境,代表了不同生态环境下的全新生物群落。“这一点从其超过半数以上的新属种可以证实。因此,清江生物群后续的大规模发掘,将为发现和探索新的躯体构型和新动物门类提供第一手材料。”张兴亮说。

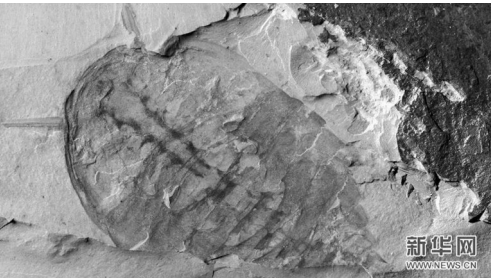
更令中国科学家感到“幸运”的是:目前全球两个保真度最高的布尔吉斯页岩型化石库——布尔吉斯和澄江,在埋藏之后分别经历了高温变质、风化作用等严重的地质改造,其样本已无法用于深入开展埋藏学研究。而在清江生物群发现的软躯体化石,奇迹般地以原生碳质薄膜形式保存了原始的有机质。

因此,不仅在古生物学研究领域,清江生物群的发现,对于进化生物学、系统发生学以及埋藏学、古生态学、地球化学等交叉学科前沿研究方向,也具有非常特殊的价值。

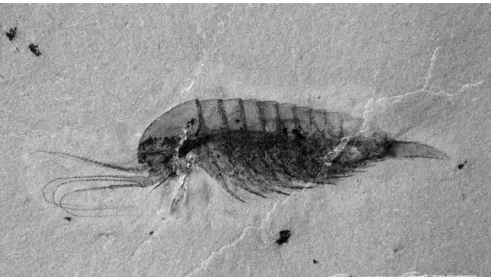
“清江生物群将开展埋藏学和地球化学研究,进而开展深入的古环境研究提供理想素材。困扰学术界多年的动物软体结构特殊埋藏机制问题,或将在清江生物群得到破解。”张兴亮说。

可以期待,随着交叉学科研究的推进,中国的清江生物群会带给我们更多:生发更多的问题,破解更多的奥秘……

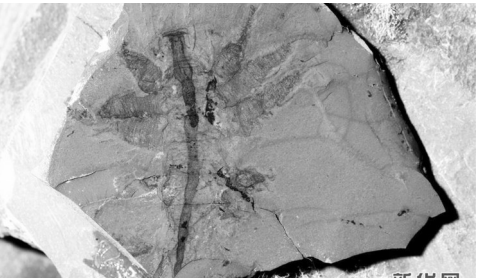
据新华社



新物种化石。



林奈利虫化石。



叶足动物化石。



2018年,西北大学地质学系的师生在湖北省宜昌市丹水河进行“清江生物群”化石挖掘。