

弘扬科学家精神
——科技创新在湖南

10月30日晚,湖南省地质调查所(以下简称“省地调所”)1号楼,不时传出翻阅纸张和敲击键盘的声音。

省地调所联合中国地质科学院历时9年编撰的《中国矿产地质志·湖南卷》,到了出版前的紧要关头。

志书详细记载了省内已发现的121个矿种、2782处矿产地。

这些文字,饱含着志书写作者和地质调查员们,在湖南崇山峻岭之间、河流峡谷之畔忙碌的汗水和辛勤付出。

为了我国的能源资源安全,他们奔波在“探矿寻宝”的第一线。

探出一条“金腰带”

10月25日,中国工程院院士毛景文在中国地质科学院的办公室内,拿起平江县万古金矿的样品,欣喜地表示:“含金量远超预期,且矿石的纯度相当高。”

毛景文和万古金矿结缘,已有30余年。

20世纪90年代初,正值青春年华的毛景文,与来自全国各地的地质工作者一道,汇聚在革命老区平江县。

他们要在平江已有的发现上,探究金矿的成矿规律。“探矿的过程好比通过一个果子找到果树的枝干,再通过一棵果树找到一片果园。”毛景文告诉记者。

那时,他们居住在当地百姓的平房里,日常用水需要自己挑运。很多夜晚,只供电2小时,他们就靠着煤油灯微弱的光亮,整理白天收集到的资料。

2019年,省地调所院士专家工作站成立,在中国工程院院士裴荣富的带领下,毛景文、陈毓川院士等17位专家牵手“有色金属之乡”湖南,要在这片充满希望的土地上找到更多的“国家宝藏”。

“冬茅草割在身上,血印子一道一道的。”省地调所所长董国军介绍,如今的野外考察条件较20世纪90年代大为改善,但有些山因常年无人涉足,反而更难以行走。

但这并没有末阻挡地质调查员的热情,30年风雨,吹尽黄沙始到金。

沿江南造山带湖南段前进,越过连云山、幕阜山、雪峰山、武陵山等隆起的山脉,在这条500余公里的条带上,湖南地质人探明了省内90%以上的金矿,并朝探明千吨黄金目标继续努力。

建起一套“探宝神器”

随着时间推移,找矿愈加艰难。

2019年,省地调所院士专家工作站成立后,将利用科技手段助力湖南稀有金属资源的开发利用摆到重中之重的位置。

以锂、铷、铯等金属为突破口,省地调所组建多组“行动队”。

部分队员每天伏案工作10余个小时,在“堆成山”的书籍和资料中,梳理分析年代、大地构造环境、岩相、岩性等对成矿的影响,试图探出成矿规律。

另一组队员建立起一套“探宝神器”。他们背着先进的探测设备,分赴各潜在成矿点,从空——天——地多维度,获取目标矿产的地球物理场、化学场及遥感影像信息,建立起大数据大模型。

在复杂的地质环境下,避免植被对遥感的干扰,准确获取勘探数据并非易事。

科研团队没有被困难吓倒。在北京专家的指导下,团队不断试验和攻关,提取遥感光谱信息时,已可以消除云雾、植被的影响。

他们揭开了“大岩体成大矿”的秘密,发现了湘东北地区伟晶岩上各种金属资源独特的分布轨迹,预测出我省潜在锂矿资源超过400万吨。

今年4月1日,喜讯传来。在中国地质学会公布的2023年度“十大地质科技重要进展”中,“湖南省锂铷铯等稀有金属资源高效勘查与开发”入选,成为仅有的2个省级项目之一。

如今,历时9年编撰的《中国矿产地质志·湖南卷》志书即将出版。

“这是新中国成立以来,数百万湖南地质工作者跋山涉水,用辛勤汗水所取得的劳动成果的总结。”省地调所党委书记曾凤山告诉记者,《中国矿产地质志·湖南卷》系统总结了湖南省内已发现的121个矿种、2782处矿产地的勘查和科研成果,既有志书、普及本,还推出了省矿产地质图、省矿产数据库。

不少成员因长期翻阅资料,患上了颈椎病;北京专家反馈的意见书,写了一页又一页……

大家都朝着一个朴素的愿望努力着:为找矿提供更专业、实用的参考工具,守护我国的能源资源安全。

弘扬教育家精神
乡村教师日志
湖南省教育厅 湖南日报社 联合推出

屈湘华:孩子是种子,劳动是最好的养料



屈湘华(右二)带领孩子们在“拙耕园”采摘萝卜叶。 湖南日报全媒体记者 周顺 摄

【名片】
屈湘华,女,1984年出生,衡阳市南岳区黄竹小学一级教师,扎根农村17年,一直担任班主任。曾获“衡阳市优秀教师”“南岳区优秀乡村教师”“南岳区书香教师”等荣誉称号。

【日志】
10月29日,星期二,晴。
如果孩子与土地没了连接,又如何对乡村产生深情?
我时常思索这个问题,也经常为此担忧。

蔬菜不识、五谷不分,拈轻怕重、娇生惯养……随着物质生活水平越来越好,很多孩子被家长“保护”过头,认为他们只需要完成学业,其他的家务、农务都不需要插手,甚至会责备他们把衣服、鞋子弄脏了。

于是,在这广袤的田野上,在这神奇的绿洲里,我们逐渐看不到新生代的背影。这些土生土长的乡村娃,与充满希望和惊喜的土地渐行渐远,他们很难理解祖辈耕耘和等待的意义,很难感受与土地之间的约定与默契,很难体会与珍惜大地母

亲的馈赠。
这,是不应该的!

好在,我们学校近几年特别重视劳动教育,在校园附近租了一块地,开垦了一片“拙耕园”,让乡村娃与泥土亲密接触,让他们拥有自己的“责任田”。黄竹师生共同在“拙耕园”里经历春耕、夏长、秋收、冬藏,同享躬耕乐、共筑筑梦美。

劳育美,美在哪?我想,每个孩子都是独一无二的种子,劳动是最好的养料。

小明是个很典型的例子。接管他们班时,他已是三年级学生。让我诧异的是,他每天上学居然还需要家长一直陪坐在教室里,一旦家长离开,他就显得无所适从,仿佛失去了方向。他在家被宠坏了,几乎什么都不会做。

我给家长做了很久的工作,劝他们学会放手。同时,一有机会就带小明去“拙耕园”,让他参与种植菜苗、浇水施肥等各种劳动活动。

当小明第一次拿起锄头时,他的手显得有些笨拙,眼神中充满了疑惑。“你看这颗小小的种子,虽然现在不起眼,但它蕴含着你想不到的生命力。”我指着手中的一粒玉米种子说,“它会努力地吸收阳光、水

分和营养,破土而出,向上而生,长成茁壮的植株。我们每个人的成长也一样,要相信自己能变得独立又坚强。”

每次在教小明劳作时,我尽量结合一些寓言故事、生活实例,慢慢引导他去思考生命的意义与成长的价值。当他凭自己的能力守护和见证了玉米的生长,他的世界好像丰富起来,有了牵挂和成就感。后来,只要一提到去劳动,他就特别主动、有干劲,整个人也变得有朝气、有活力。

“拙耕园”,还是绝佳的第二课堂,我经常把“教室”搬到大自然里。

春天来临,我们会一起观察植物的生长,感受生命的奇迹;夏日炎炎,我们给植物浇水施肥,体验劳作的辛苦;金秋十月,我们去园圃采集标本,感受实践的快乐;即使是在寒冷的冬季,孩子们也能观察动植物如何适应季节变化。这些活动不仅丰富了学生的生活体验,更重要的是让他们懂得了珍惜自然资源的重要性。

前两天,我给他们布置了一个单元习作,题目叫“推荐一个好地方”。农村孩子出去玩的机会相对较少,很多娃犯了难,说推荐不出来。我启发他们,就从身边找起,可以是抬头可见的高山,可以是坐落屋后的竹林,也可以是每天被我们汗水滋养的园圃……他们立马有了作文素材,写出了各自的真实情感。

果然,实践出真知!只有让孩子们先动手,才会有观察,有思考,有体悟。

每到农忙季节,我们还会邀请家长们一同参与到班级的志愿劳动中来,有的帮忙挖土、施肥、除草,有些奶奶们还会在收获时节主动来到学校,帮着采摘新鲜的蔬菜,并带到厨房为孩子们加餐。家长们的积极参与,给孩子们的成长带来了更多温暖和支持。

去年夏天,我们班种的西红柿成熟了。我们采摘洗净切好,拌上适量的糖,全班一同品尝。看着孩子们脸上洋溢的笑容,我深信这种通过实际行动获得的成长体验,远比单纯的知识更能触动心灵。

最让我欣喜的是,孩子们现在都把劳动视为最高奖励,争着抢着想要这份荣誉。在他们心里,“劳动最光荣”的种子肯定也在生根发芽……

(湖南日报全媒体记者 周阳乐 整理)

奔波在「探矿寻宝」第一线

湖南日报全媒体记者 王铭俊 通讯员 刘婧 石少华

因城而来 因才更兴

——从“岳阳人才日”看人才与城市的“双向奔赴”

徐典波 左胜辉 张冰明

巴陵襄盛会,人才当主角。
2024年11月1日,是第四个“岳阳人才日”和首个“岳阳企业家日”。2024年岳阳市人才(企业家)表彰联谊晚会如期举行。

人才日,成为岳阳一年一度人才的盛会,更是招贤纳士的城市名片。

2021年首个“人才日”以来,岳阳不断升级人才政策、搭建人才平台、优化人才生态,持续扩充人才“蓄水池”;广大人才立足岗位,躬身力行,在科研殿堂、生产一线、教育讲台、广袤田野挥洒汗水和激情,全面奏响城市与人才相互成就、共同成长的新时代乐章。

因城而来,不远千里;因才更兴,双向奔赴!

一座城点燃一个梦

人有梦想,城市也有梦想。

当前,岳阳坚持“1376”总体思路,加快建设“1+3+X”现代化产业体系,大力推进“七个岳阳”建设,构筑起新时代岳阳城市发展梦想。

支撑岳阳城市梦最核心的元素,关键是人才。

岳阳始终坚持“党管人才”原则,全面深化人才发展体制机制改革,持续完善政策体系,全力优化服务生态,推动人才强市从梦想“火种”不断走向现实“火热”:

——人才项目优先评选。推进产业人才评定改革,将人才评价的话语权交给用人单位和市场,给予重点产业企业一定数量的D类、E类人才自主评审名额,并推出了一系列人才项目。

——人才平台优先搭建。揭牌湖南现代石化中试基地、湖南石化新材料院士工作站,成立湖南现代石化协同创新研究院,组建湖南省热塑性弹性体技术创新中心。

目前岳阳共有国家级、省级重点实验室,以及各类省级及以上创新平台170余个。

——人才培养优先推动。积极推动市内企业与中南大学、湖南大学、上海交通大学、中山大学、华中科技大学等40多家省内外高校院所签订科技创新合作协议,与18个院士团队开展对接合作,加快形成“研发在院校、转化在岳阳”的协同创新模式。

——人才投入优先保障。建立政府主导、企业主体、部门主责、社会力量的多元人才投入模式,以“园企合一”模式组建岳阳人才集团和湖南省(岳阳)人力资源服务产业园,开辟市场化引进培育高端人才新赛道;每年预算人才引进经费超1亿元,人才的研、住、行、游等各个方面得到充分保障,认同感、归属感、获得感全面提升。

——因城而幸,城因才而兴。

礼遇人才的器识收获人才创新创造的累累硕果——

中创空天研究院盛智勇副院长围绕我国航空航天航海及武器装备所需的“卡脖子”轻合金材料及构件,攻克铝合金熔铸产业化核心技术,为我国载人航天、探月工程的实施,国产大飞机、大型战略武器等“国之重器”的研制提供有力保障。

湖南科伦制药有限公司鹿海河博士主导搭建包括NDDS在内的八大国内外

领先的产业化技术平台,转化项目100余项,多项核心技术和平台处于国际国内一流水平。

湖南中科电气股份有限公司肖红博士立足钢铁冶金行业技术革新,提升核心产品性能超200%,成本降低三分之一,能耗减少60%,显著增强了高品级军工用合金钢的质量和成材率……

对于有些人,一座城市就是梦想。

人才不断把自身优势转化为创新优势、科技优势、产业优势,推动岳阳城市发展梦想变为现实。

一个梦凝聚一群人

今年7月,在外工作4年的武汉大学硕士研究生邓翠萍,终于在家乡找到了理想的工作。

通过“四海揽才”,邓翠萍成功入职市生态文明指导中心,从事化学检验检测工作。

“政策好,机会多,发展空间也非常广阔。”邓翠萍坦言,自己能够回乡找到满意工作,得益于岳阳引才力度的持续加大。

不同于邓翠萍急于回到家乡工作,来自湖南石化公司的江西小伙刘敏明从中国石油大学一毕业,就来到岳阳工作。“我是学化学工程与工艺专业的,岳阳石化产业基础非常雄厚,为我们搭建了很好的平

台。”刘敏明说。

人才引育留用,引进人才是前提。岳阳不断创新方式、加大力度,拿出“真金白银”,给足“诱人砝码”,推动引才数量和引才质量“同步提升”:

——四海揽才。先后深入北京、上海、广州、西安、武汉、长沙等地,集中引进事业单位急需紧缺人才3000多名,其中全日制硕士以上学历占比超过80%。

——产业聚才。聚焦“1+3+X”现代化产业体系建设,推进产业链、创新链、人才链、资金链深度融合,着力产业需求侧与人才供给侧全方位精准对接,引进各类产业人才超3.2万名,推动岳阳现代化产业体系聚力成势。

——以才引才。坚持招才与招商并举、引智与引资并重,注重发挥顶尖人才的“虹吸效应”,全力服务科技成果转化落地,推动“人才、资金、项目”一体引进,中国工程院院士王基铭、钟锺等院士专家纷纷将科研团队和项目带到岳阳。

——大力留才。创新开展“学成岳阳、创业岳阳”系列活动,定期组织本地高校毕业生代表参观考察市内重点企业,促成本地企业在市内职业院校开设订单班40多个,举办本地高校人才专场招聘会60余场,4万余名本地高校应届毕业生留岳就业。

永州市中级人民法院探索涉企执行“最优解”

“多亏法官不厌其烦组织面对面沟通,让我们在资金运转困难的时候有了调解的可能。”近日,江苏某建设有限公司和湖南某建设有限公司的代表来到永州市中级人民法院进行当面调解并达成了和解协议,被执行人湖南某建设有限公司代表握着法官的手久久不愿松开,感谢法官高效调解执行案件,帮助企业走出经营困境。

资金断裂难清偿

案件源于一笔迟迟难以交付的欠款。湖南某建设有限公司欠付江苏某建设有限公司工程款100万元,却因项目庞杂、债务众多,一时难以抽资

金,在仲裁裁决生效五个月后,依然未能支付欠款,遂被申请强制执行。“我们是愿意还钱的,但是资金运转实在困难,有好几个承包的工程项目,工地上的工人也在等着公司拨款,希望他们能理解我们。”

100万元在建筑工程领域虽不算巨款,却让企业险些陷入资金断裂的困境,甚至还可能面临冻结银行账户和全面停摆的危机……这一切都被法官看在眼里也记在了心上。

千里搭起“沟通桥”

“现在企业效益不如往年,这笔钱对我们来说也很重要。”谈及这笔欠款,江苏某建设有限公司负责人无奈

地表示。双方多次沟通后,对于返还款项的协商始终无法达成一致。

“咱们电话沟通这么多回了,很理解你们想要快点追回欠款的心情,不如你们两家负责人一起来法院面对面交流,大家共同协商一个满意的结果吧。”

鉴于两家企业路途遥远,且深陷经营困境,执行法官本着有利于双方企业发展共赢的观念,在多次与双方进行电话沟通的基础上,组织双方来到法院当面调解。

当面协商促和解

“他们从江苏赶过来就是为了达成和解,公司还是尽力调用资金,能还上

的就还上,不要让他们白跑一趟嘛。”

调解现场,执行法官不断传达双方意见,并及时调整调解方案,最终促成双方达成执行和解协议,申请执行人自愿放弃利息部分,被执行人于一个星期内付款。

“谢谢你们理解我们的难处,大老远过来真是麻烦你们了,我们一定会在约定时间内汇款的。”湖南某建设有限公司代表的脸上终于出现了笑容。

达成和解协议当日,湖南某建设有限公司将沟通一致的标的款项汇入公司账户,该案执行完毕。

近年来,永州法院始终坚持依法强制执行与善意文明执行同行、同频共振,充分考虑被执行企业的经营状况,为申请执行企业兑现胜诉权益3.9亿元,以司法之力护航企业高质量发展。(陈一逸)

武陵区育英德景园小学引导师生阅读「整本书」

近年来,常德市武陵区育英德景园小学以省教改项目《城区小学生整本书阅读策略研究》为引领,秉承“立德立人 成就你我”的办学理念,全面开展整本书阅读活动,让阅读成为师生共同的生活方式。

校园内,书香气息浓郁,从校门口的“流水书卷”到阅览室“52书屋”,无不体现着学校对书香文化的重视。每个班级设有图书角,走廊开放式小书架随处可见,让学生在课间也能随时徜徉在书的世界里。

目前,该校已将整本书阅读纳入到学校课程,构建了整本书阅读内容体系并完成了统编教材下册“快乐读书吧”三种课型的教

学设计、课件等配套资源。项目组与“武陵区小学语文名师工作室”全体成员一起进行整本书阅读教学研究,带动全区十余所学校开展整本书阅读实践。

为了帮助学生在书籍和自身之间建立起紧密联系,学校开展“寻找育德最会读书的孩子”“正是春日好读书”“好书伴我过大年”“带着书去旅行”等多种常态化的重视。每个班级设有图书角,走廊开放式小书架随处可见,让学生在课间也能随时徜徉在书的世界里。

目前,该校已将整本书阅读纳入到学校课程,构建了整本书阅读内容体系并完成了统编教材下册“快乐读书吧”三种课型的教

(文礼刚 熊幸)