

# 在山川林海读懂地质百科全书

## 中国地大4处实习基地成人才练兵场

湖北日报全媒记者 张歆 通讯员 尚东光 王俊芳

“不了解地质,你就谈不上了解祖国山川。”中国地质大学(武汉)本科生院实践教学办公室主任章帆说,“纸上得来终觉浅,地质是一门实践的科学。”

8月11日,湖北日报全媒记者从中国地质大学(武汉)获悉,该校地质类本科实践教学学分占总学分比不得低于25%,以本科生总学分160至170分估算,实践教学学分高达40分,是人文社科类专业实践学分的1.6倍,和理工类专业持平。

章帆介绍,相比理工类专业,地质类专业对实习基地的要求更高,建设难度也更大。

“地质类专业实习基地的建设不仅要考虑交通便利、后勤保障齐全等基本要素,更要选择在地质现象丰富,地质历史记录齐全,岩石、地层、构造、古生物等露头典型且便于观察的地区。”章帆介绍,建校70多年来,学校仅建立了周口店、北戴河、秭归、巴东四个以地质类专业野外实习为主体的实习基地,周口店建得最早,影响也最大。

近日,中国地质大学(武汉)举行周口店实习站建站70周年发展大会,全国地质人纷纷给予祝贺,引起广泛关注。

### 天然的地质百科全书

四个教学实习站各有特色。

位于我省的中国地质大学(武汉)秭归产学研基地,其所在地是长江三峡黄陵穹窿地区,当地有一处隆起的黄陵花岗岩体,学生野外考察时,能看到明显的地层分层,这是得天独厚的岩性观察窗口。

我国是全世界地质灾害最严重的国家,其中70%为滑坡灾害。

巴东位于三峡库区腹地,是湖北省地质灾害多发区和地震重点监视防御区。中国地质大学(武汉)巴东大型野外综合试验场建在三峡库区最大的古滑坡体——黄土坡滑坡体内,也是世界上



在秭归产学研基地,地大教师讲解黄陵花岗岩的物质组成,使入期次。(受访单位供图)

唯一一个聚焦库区滑坡灾害的“地下实验室”。特殊的地质构造和独一无二的试验场域,吸引全世界各国地质专家学者到巴东探访求真。但对于实践教学来说,此处地层相对单一,仅能作为滑坡相关地质现象的教学点,是实践教学的补充和辅助。

北京周口店实习站则位于燕山腹地,是该校最早的实习站,被称为“天然的地质百科全书”。实习区域内,可以观察到地壳构造运动的明显特征,古风化壳、断层、褶皱等典型地质现象,还能看到一套完整的华北地区浅变质岩和沉积

岩系等。由于其丰富的地质现象,地大地质类绝大多数本科生在本科二年级完成岩石学、古生物学、构造学等地质基础理论课程学习之后,都要在周口店继续系统的野外地质技能训练,作为从课堂走向大地的“第一课”。

此外,地大牵头成立了地质类专业实践教学联盟,与北京大学、香港大学、南京大学、武汉大学等40所高校形成实践育人共同体,联合开展野外实习,与俄罗斯、澳大利亚等国的高校合作开发了13条国际经典地质人路线。

除在校大学生进行实践教学外,实践教学基地也是中小学生的地质学精彩课堂。秭归产学研基地能常态化开展研学科普活动,通过举办校园科普开放日、开展“寻找李四光”主题科普展演等方式,依托基地在秭归境内的150余处野外地质教学点,吸引全国各地学生了解地球奥秘。

### 几代地质人独特的“夏日记忆”

实习站的建设对地质条件的要求极高,更依赖于几代地质学家们持之以恒的研究和探索。

以秭归产学研基地为例,上世纪20年代,我国近代地质学主要奠基人李四光和赵亚曾完成了长江三峡两岸秭归—宜昌段地层地质构造调查,奠定了该地

区地层构造骨架。之后,老一辈著名地质学家谢家荣、许杰、尹赞勳、卢衍豪、张文堂等先后进行了更为深入的研究。新中国成立后,先后有数十家单位和部门在秭归地区进行了全面的地质调查或矿产勘查工作。上世纪70年代之后,湖北省地矿局、地质博物馆、宜昌地质矿产研究所、中国科学院南京地质古生物研究所等单位均派驻地质专家,对当地的岩石地层、生物地层、年代地层开展研究,并进行系统观测,撰写调查研究报告,一系列成果造就了黄陵穹窿地区在我国华南地区乃至世界地质构造演化中的重要学术地位。

2006年,该校正式设立秭归基地,让师生开展野外实践教学。2014年,地球科学学院组建了一支由不同学科专家组成的教学团队,对秭归实习区的地质、岩体、构造等地质现象展开了新一轮的教学资源建设工作,开发了一批新的地质教学路线和点,极大地丰富了教学内容。

实践教学多在暑期开展,无论是学生还是老师,野外考察餐餐露宿是常态。

“蚊子很多,但在山林里面穿梭,见到丰富的地质现象,书本上的图像都变得活灵活现了起来。”谈及实践感受,中国地质大学(武汉)资源学院学生余慧说,相比于对风餐露宿的磨砺,地质研究会带来许多的惊喜,这是独属于地质人的“夏日记忆”。

## 首批八家企业签约入驻光谷低空经济产业园

湖北日报讯(记者杨然、通讯员方小周)“上下楼即为上下游,产业园就是产业链,工作圈就是生活圈”,8月12日,在中国光谷低空经济交流会暨招商推介会上,湖北省无人机行业协会会长蔡晓东对中国光谷低空经济产业园的发展前景信心十足。当日,无人机行业协会、电鹰科技、飞流智能等8家企业和企业现场签约入驻。预计到2025年底,不少于40家企业进驻,通过引链强链打造低空经济生态圈,快速建设成为国内一流的低空经济特色产业园。

湖北省无人机行业协会统计数据显示,截至今年7月,省内以无人机为主营业务的企业和院校约150家,80余家注册地在光谷,包含无人机整机研发生产、销售代理、应用

服务、培训、关键零部件、软件等产业链的企业和院校。

今年6月20日,中国光谷低空经济产业园揭牌。该园区位于中国光谷·数字经济产业园,总建筑面积约63.8万平方米,总投资约50亿元。园区内可开展无人机配送服务流程及技术验证,进一步提升了社会实验室在低空物流领域的示范应用,加快促进低空经济产业集聚。

当天,武汉市经信局相关负责人还围绕支持低空经济高质量发展的相关政策进行了解读,该市将围绕完善低空监管服务体系、丰富应用场景、差异化发展和壮大产业规模等方面重点发力,力争到2030年,低空经济产业规模突破千亿元。

## 年客流量超2300万人次,宜昌中南路商圈特色商业综合体绽放消费新烟火

湖北日报全媒记者 陈义超 通讯员 龚艳菊 穆今秋

8月3日上午9时,罗文军夫妇带着6岁的女儿,驱车来到宜昌中南路三峡环球港。夫妇俩将女儿送进一家艺术训练室后,便步行到沃尔玛超市。

虽然家住数公里外的胜利三路,如今无论购物、聚餐、娱乐,罗文军一家已习惯到中南路。

“停车场多、商户多、品类多、活动也多。今晚还来参加‘泼水节’。”罗文军告诉湖北日报全媒记者,女儿艺培、老婆购物、自己品酒小酌,一家人在中南路“各取所需”。

罗文军夫妇在超市购物时,二楼一会议室里,三峡环球港市场负责人林海波正和同事们为当晚“花园里”开街仪式,进行最后准备。

“‘花园里’是宜昌首创。将购娱融于绿植、水雾、梦幻屏组成的花园秘境中,打造会呼吸的城市漫步公园。”林海波介绍,“花园里”开街,将使三峡环球港提档升级,让市民有更好的娱乐消费体验。

三峡环球港作为“十字商圈”的一角,主打“文、旅、娱、体、展、教、购”融合,今年1至7月举办各类活动近200场。活动多了,知名度上来了,客流量也不断上升。

今年5月,土生土长的伍家岗人徐晓娟入驻中南路上另一家商业综合体——长江广场的中南yeah市,主打本土特色手工松针包子。她自己在网上直播店铺包子

制作工艺,吸引不少外地游客购买,三个月卖出18万个包子。

“商家、品类统一规划,统一宣传。这是我们前往长沙、重庆等地学习的成果。”负责中南yeah市的宜昌民众晟物业服务管理有限公司陈静介绍,2022年11月开业以来,这条不到300米的外街,已拉动年消费6000万元,带动就业300余人,年客流量300万人次。

“中南路上有环球港、长江广场、兴发广场、新华广场四家商业综合体,各有特色,每天活动不断。”2014年入住中南路东辰二小区的唐静介绍,10年前,中南路人少、车少,晚上更冷清。如今,她们一家不仅逛街购物就在家门口,招待外地朋友,中南路也是首选。

自2009年始,宜昌城投、兴发、宏峰等在中南路投建形成新华广场、兴发广场、长江广场、三峡环球港等四大商业综合体。伍家岗区宝塔河街道紧盯商圈共同需求,整合各方资源,每月会同产权单位、物业公司、行业部门、街道社区等代表召开协商议事会,打造发展“共同体”。街道选派社区优秀党员担任“圈小二”贴身服务,让经营者来得了、留得住。

2023年,中南路商圈实现销售收入8.75亿元,年客流量超过2300万人次。截至2024年6月,已入驻经营主体868家。

## 英山三年“避暑引才”近千人

湖北日报讯(记者刘毅、通讯员吴滕钰)8月7日,英山县2024年度“避暑引才”计划启动,这是该县连续第三年开启的“人才座上宾”盛会。

英山地处大别山南麓,较高的海拔带来凉爽宜人的气温。以避暑为契机,70余名特色农业、文旅康养、卫生健康等领域的知名专家和优秀企业家代表应邀到访英山,品香茗、观小剧、叙友情、谋发展。

据统计,三年来,英山共聘请24名国内行业顶尖专家担任英山县“人才大使”和“高质量发展顾问”,成立驻外人才工作站6个、院士专家工作站6家、企校联合创新中心15家。先后吸引近千名知名专家人才和在外优秀企业家来到英山创新创业,300余名省级知名专家教授服务在英山产业发展一线。共培育国家高新技术企业50家、省级以上专精特新“小巨人”企业16家、省级“瞪羚”新物种企业1家,取得项目落户、科技研发、校企合作等对接成果171项。

活动围绕英山云雾茶、中药材作典型推介,6家本土龙头茶企、药企推荐官先后上台展示各家“拳头产品”以及最新研发成果。湖北中医药大学与湖北宏图中药材科技有限公司签订专家工作站共建协议。同时还开展4轮共16个招商引资项目集中签约。

近年来,英山县充分利用自身

特色资源禀赋,创新实施“避暑引才”“暖冬人才”等活动,出台“诚意满满”高层次人才“新十条”、返乡创业人才“黄金十条”等优惠政策,涉及住房、医疗、子女教育、疗养、市场准入、资金扶持等方面,给予人才来英山发展的最高礼遇。

据统计,三年来,英山共聘请24名国内行业顶尖专家担任英山县“人才大使”和“高质量发展顾问”,成立驻外人才工作站6个、院士专家工作站6家、企校联合创新中心15家。先后吸引近千名知名专家人才和在外优秀企业家来到英山创新创业,300余名省级知名专家教授服务在英山产业发展一线。共培育国家高新技术企业50家、省级以上专精特新“小巨人”企业16家、省级“瞪羚”新物种企业1家,取得项目落户、科技研发、校企合作等对接成果171项。

## 郟阳每年30万吨有机废弃物化为土地“营养品”

湖北日报讯(记者许应锋、通讯员李尚菲)8月10日,十堰市郟阳区谭家湾镇五道岭村有机废弃物处理中心,湖北绿道农业发展有限公司的畜禽粪污高温静态发酵和秸秆处理车间内,正用回收的香菇废弃菌棒生产有机肥。

绿道农业总经理苏刚介绍,公司每年可再利用2300吨香菇废弃菌棒,与畜禽粪便混拌后添加生物菌剂发酵,生产成有机肥。平均2.5吨有机废弃物可生产1吨有机肥,一亩地可消耗400公斤有机肥,减少化肥用量30%。

郟阳是全省农业大县,也是全国生猪调出大县。其中,香菇是该区巩固脱贫攻坚成果的兜底产业,

也是乡村振兴的支柱产业。2023年,该区种植香菇5600万棒,带动3万农户年均增收3万元。

近年来,为科学处理种植养殖业产生的有机废弃物,该区按照“减量化、再利用、再循环”思路,成立郟阳区有机废弃物资源化利用联盟,回收畜禽粪污、废弃菌棒、秸秆等,并将其加工成土地“营养品”,发展绿色循环农业。

截至目前,郟阳区建成有机废弃物处理厂3个、大中型沼气项目39个,年处理有机废弃物30万吨,全区畜禽粪污资源化利用率达90.46%。同时,通过有机肥替代推广,该区化肥亩均年减量2公斤,累计改良土壤20余万亩。



中国地质大学(武汉)师生在周口店开展野外实习。(湖北日报通讯员 梁睿华 摄)



## 与责任同行 湖北福彩谱写高质量发展新篇章

### ——湖北福彩发布2023年度责任彩票报告

2024年7月27日,《湖北福彩责任彩票报告(2023)》(以下简称“报告”)正式发布。《报告》全面回顾了2023年湖北福彩在责任建设和社会公益等方面的工作成果。

党的十八大以来,湖北福彩以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,坚持福利彩票发行宗旨,把责任彩票作为战略性、基础性、长期性工作来抓,责任彩票意识深入人心,责任彩票工作不断取得新的成绩。

湖北福彩是我国彩票行业社会责任工作的先行者。2011年12月,湖北福彩发布国内彩票行业第一份社会责任报告。迄今为止,湖北福彩已发布10份社会责任报告。这些报告构成湖北福彩连续的历史记忆,集中的工作展示和有效的沟通工具。

### 内容全面 详尽披露

《报告》正文5万余字,分为“责任治理,突出政治属性”“健康发展,站稳人民立场”“汇聚爱心,践行公益宗旨”三个主要篇章,披露湖北福彩在党建引领、责任建设、安全运行、责任销售、责任传播、践行宗旨、携手同行等关键领域的举措与成效。

《报告》图文并茂,表格数据清晰。在特别报道篇章,“快乐福彩,打造一流阳光团队”“主题教育,凝心铸魂锤炼品格”“建章立制,责任彩票创新发展”“市场管理,各路豪杰华山论剑”等四个专题,展现湖北福彩2023年的特色重点工作。

《报告》公布湖北福彩2023年度的年度彩票销售、公益筹集、吸纳就业等各类数据,介绍湖北福彩社会责任建设历程,收录湖北省民政厅官方网站发布的《湖北省民政厅2023年度省级福利彩票公益金使用情况公告》和《湖北省民政厅2023年度中央补助湖北省彩票公益金使用情况公告》。

### 责任建设 亮点纷呈

《报告》内容翔实,亮点频现。2023年4月24日,《湖北福彩社会责任工作规程》印发实施,标志着湖北福彩在推动责任彩票工作制度化、规范化、常态化、长效化方面迈出重要步伐。一年来,湖北福彩进一步明确责任战略,强化组织保障,持续推动责任融合,加强责任沟通,提升责任能力,责任彩票意识更加深入人心,责任彩票工作呈



现全新面貌。

2023年度,湖北省福利彩票发行中心进一步强化社会责任意识,在各项工作中更好体现责任彩票理念原则,深入开展主题教育,系统党建全面加强,不断优化运行机制,内生动力有效激发,大力推进业务发展,市场销售增长显著,持续深化品牌建设,行业形象日益提升,纵深推进规范治理,安全发展充分保障。

根据《报告》,湖北福彩综合利用线下娱乐体验和线上融媒体传播手段,聚焦福利彩票发行宗旨和政治性、人民性和公益性根本属性,长期开展“中国福彩,一起造福”整体形象宣传,有效提升品牌形象,促进公众参与。

### 党建引领 健康发展

党建引领是湖北福彩高质量发展的不竭动力,也是湖北福彩责任彩票工作的核心。

2023年,湖北福彩深入学习贯彻党的二十大精神,深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想

主题教育,认真贯彻落实民政部、中国福利彩票发行管理中心及湖北省民政厅各项决策部署,大力实施“提质增效”工程,有力推动湖北福彩事业高质量发展迈上新台阶,继续为我省乃至全国社会福利和社会公益事业作出应有贡献。

湖北福彩秉持“安全运行,健康发展”的工作方针,视安全运行为事业高质量发展的基石。严格执行政府彩票管理政策,不断建立健全业务、财务、采购、内控、质量管理、风险管理等制度和措施,加强合规教育,提高合规意识,强化风险管理,严守合规底线,及时识别、合理防范和妥善应对各类风险,确保各项活动合法合规,财务信息真实完整,资源配置和使用效益不断提高。

1987年7月27日,第一张福利彩票诞生,至今已37年。福彩事业的诞生,开辟了动员社会力量参与社会福利事业发展的新途径。如今,中国福利彩票行业已成长为一个极具社会性、公益性的行业,有力支持了我省乃至全国的社会福利和社会公益事业发展。

2024年是新中国成立75周年,是实现“十四五”规划目标任务的关键一年。湖北福彩将持续统筹发展和安全,推动新时代湖北福彩高质量发展再上新台阶。

**数读湖北福彩**

- 年度公益金筹集:22.483亿元
- 2023年,湖北福彩销售72.73亿元,筹集福彩公益金22.483亿元。
- 自1987年至2023年底,湖北福彩共销售福利彩票1231.34亿元,共筹集福彩公益金317.15亿元。
- 全年奖金兑付:40.27亿元
- 2023年,湖北福彩共兑付彩票奖金40.27亿元。
- 其中,电脑票兑付奖金29.60亿元,即开票兑付奖金10.67亿元。