

科技助力 小魔芋种出「大产业」

通讯员 张莹
陈尔文
刘凯

随着魔芋种植业的快速发展，我市魔芋加工业也如雨后春笋般发展壮大起来。大大小小的魔芋加工企业遍布我市各个县区，从最初的魔芋粉加工逐渐向魔芋深加工转变，年加工鲜芋能力达到80万吨，位居全省第一，在全国地级市魔芋产区中也位居榜首。

在岚皋县明富魔芋科技公司工业园内，机器飞速运转，工人们在忙碌地进行魔芋深加工，一条条产品生产线上，工人们按照程序对制作好的魔芋成品进行封口包装。负责人周益斌说，魔芋中因含有葡萄糖、多种氨基酸、微量元素，在食品、医药、化工等领域都有广泛应用。同时，魔芋具有深加工技术优势，也具有很好的扶贫效益。目前他们研发了魔芋粉、魔芋挂面、魔芋风味食品3大类20多个产品，最近两三年通过精准扶贫帮助了全县有323户，1091个贫困户通过魔芋产业发展脱贫致富。

据了解，全国魔芋即食食品有60%来自于我市，我市魔芋产业已经成为我国魔芋界的领头羊，开发出的富硒魔芋精粉、休闲食品、美容保健品等60多种产品。全市已培育组建魔芋产业合作社144个，新型经营主体的不断壮大，助力我市魔芋产业快速发展。

魔芋产业的发展壮大，离不开科技创新的支持。由于魔芋品种严重退化、种芋繁育系数低，加上大田病害频发等限制性瓶颈因素，严重影响魔芋产业的发展。

中国农业科学院植物保护研究所研究员赵廷昌表示，安康是富硒魔芋产业重要地区，特别是林下的魔芋发展好，但是魔芋软腐病害造成的损失严重，需要特别重视，因此他们常常到魔芋种植现场加强种植户的培训，把科学技术传授给种植大户，助力魔芋产业发展。

同时，为了解决魔芋病害的问题，市农科院专家们多年来一直致力于魔芋研究工作。市农科院薯类研究所副所长段龙飞表示，通过他们团队多年努力，已经育成了一个杂交新品种“安魔128”，目前推广有上千亩的面积。“安魔128”抗病强、繁育系数高、品质优良，为推动魔芋产业发展提供了科技支撑。

石泉县云雾山镇云岭生态农业专业合作社的负责人曾旭兵是村里有名的种植大户，因为原本种植的花魔芋发病率高，生产一度出现瓶颈，从2016年开始，他与市农科院合作，引进了“安魔128”良种魔芋进行栽种，大大提高了种植效益。

科技创新引导魔芋产业走向更广阔的未来。近年来，市农科院主要围绕魔芋产业中存在的核心关键问题进行技术攻关，在抗病育种、种芋快繁、抗病栽培以及产品研发上取得了一些突破性的进展。全市魔芋种植技术研发和产品研发中心共获省科技成果转化奖20余项、获国家专利20余项。我市制定的6项魔芋种植加工标准综合体成为陕西省首个魔芋生产地方标准，制定发布了4个安康魔芋食品系列地方标准。

市农科院院长、省魔芋产业技术首席科学家张百忍表示，下一步他们将围绕高产、优质、抗病、易繁育种目标，选育出适合安康魔芋栽培的新品种来解决病害及种源问题，加强生物多样性栽培技术的研究，通过魔芋与果树和其他农作物的间套技术克服魔芋病害和魔芋虫害的发生，实现魔芋基地的新突破。

我市选手将代表陕西出战全国茶叶加工工(精制)职业技能竞赛

本报讯(通讯员 王朝阳)近日，由陕西省农业农村厅、陕西省人力资源和社会保障厅、陕西省总工会主办的“2020年全国茶叶加工工(精制)职业技能竞赛陕西选拔赛”在汉中市举行，来自陕南3市22名茶叶生产加工选手角逐全国茶叶加工工(精制)职业技能竞赛参赛资格。我市精心组织8名选手组成代表队参加陕西省初赛选拔。

据了解，本次竞赛参照全国茶叶加工工(精制)职业技能竞赛规程及相关要求，由理论知识考试(笔试)和现场技能操作考核两个部分组成。竞赛茶种为红茶类，以茶叶加工工国家职业技能标准高级工(国家职业资格三级)以上的知识和技能要求为基础，充分考察选手们的专业化程度。

通过两天全方位的角逐，最终确定陕西省参加全国茶叶加工工(精制)职业技能竞赛参赛资格人选3名，我市代表团2名选手榜上有名，

生态环保产业专家为我市环保产业添砖助力

本报讯(通讯员 王冬青)日前，我市生态环境保护产业协会召开第一届第三次理事会，会上为聘请的市生态环境保护产业协会专家、长安大学环境与工程学院教授高俊发等20人颁发了聘书。

近年来，市生态环境保护产业协会为环保企业在环保产业发展和污染防治上提供政策、技术、咨询、市场、信息等各个方面服务，充分发挥职能作用，切实推动全市生态环保产业健康发展。同时开展环保技术服务

标准化成果助推行业高质量发展

本报讯(通讯员 李杏)随着“陝西宁陕县全域旅游服务业标准化试点”顺利通过国家标准化委员会命名，极大的发挥了标准化助推行业高质量发展的作用。

宁陕县全域旅游服务业标准体系作为试点工作的最终成果，涵盖了服务通用基础标准体系、服务提供标准体系和服务保障标准体系三大体系，收录了国家标准、地方标准、行业标准、宁陕县标准共计321项。为充分发挥标准化的作用，宁陕县市场

培训、积极参加2019年环博会，为我市环保“新产品、新技术、新装备”搭建合作交流平台。下一步，协会将充分发挥协会专家库优势，为企业的污染防治和环保产业发展上提供更加系统化、科学化、专业化的指导。并持续开展环保调研工作、发展壮大会员队伍、积极开展培训及宣传教育活动，成立协会专家队伍，主动与行业主管单位对接联系，不断为安康“绿色崛起、追赶超越”和建设西北生态经济强市作出积极的贡献。

监管局以宁陕县全域旅游服务业标准体系为蓝本，结合全域旅游发展需求，从中选取126项标准，按照行业类型划分为通用标准、市场监管类、文化旅游类、旅游购物类、城乡建设类、交通运输类、环境保护类、林木保护类、卫生健康类、旅游景区类、餐饮类、旅游酒店类、农家乐类等13类，汇编成标准手册，印制500套(每套分为上下册)，以供全县涉行业和各涉行业行政主管部门使用，助推行业高质量发展。

镇坪农科所开展水花生监测防治

本报讯(通讯员 凡荣)镇坪县农科所近日配合陕西省耕地质量与农业环境保护工作站及西北农林科技大学生命科学院在镇坪县内开展以水花生为重点监测对象的外来入侵生物防治项目，通过成立调查小组，安排专人负责，在全县选取了4个镇20个村作为调查点开展勘察记载工作。

水花生又名空心莲子草，根系发达，生命力强，其地上茎叶部分繁茂，在农田中生长会与作物争夺阳光、水分、肥料以及生长空间，而且野蛮生长的水花生还会影响农事操作，造成作物严重减产，影响农民经济收入，在我省安康、汉中、商洛等地常见其身影，属于外来入侵生物，是一种典型的恶性杂草。

此次调查工作通过走访村民与实地考察相结合，详细了解调查点周边村落水花生的分布情况，同时如实记录发现水花生所在点的经纬度、海拔等信息，并拍摄远景照、生态照等，详实记录水花生危害程度，为外来入侵生物项目做好调查监测工作，为后续防治工作的开展提供真实有效的数据保障。



专栏·自然笔记

安康有哪些有毒的蛇类？

■ 汪学龙

安康地处陕西省东南部，北依秦岭，南靠巴山，特殊的地理位置也孕育了大批野生动物在这里栖息繁衍。而这其中蛇类资源也极其丰富。今天主要向大家介绍安康市常见毒蛇的辨别以及毒蛇咬伤后的处理。

在我们通常的认知里，具有三角形头的蛇有毒，反之具有椭圆形头的蛇无毒；颜色鲜艳的蛇有毒，体色暗淡的蛇无毒。这种辨认方法可以辨别部分毒蛇，但如果对于所有蛇都用这种辨别方法就不准确了。比如我们以前介绍的无毒翠青蛇，体色鲜艳，经常被大家认为是剧毒的竹叶青蛇。游蛇科的颈槽蛇头部呈椭圆形，但是它却是毒蛇。所以毒蛇的辨别不能一概而论，需要我们简单地去学习了解。

在安康分布的蛇类中，毒蛇数量占比很少，其中常见的有短尾蝮、虎斑颈槽蛇。短尾蝮，俗称土蝮子，全中国被毒蛇咬伤人数一半以上是它造成的，体型短粗头部呈三角形，通常傍晚活动，行动缓慢，主要依靠伏击捕食猎，所以当人类遭遇它的时候它并不会主动逃跑，加上它朴素的体色，很难让人发现，这也就造成了大量的咬伤。

事件。被咬后伤口周围剧烈疼痛、红肿、皮下淤血。严重者会出现休克、呼吸麻痹和急性肾功能衰竭。虎斑颈槽蛇，俗名野鸡脖子，头部椭圆形，背面草绿色，躯干前段至颈后有黑红相间的色块，一直延伸至体中段消失。后沟牙毒蛇且注射毒液比较困难，所以通常会咬住被咬者皮肤并不断撕咬来使毒液流入体内，被咬后伤口红肿疼痛，血流不止，严重者会出现头疼头晕，皮下出血(紫癜)等症状，少数过敏者甚至会有生命危险。



虎斑颈槽蛇 李小东 摄

首先，当我们去野外时应尽量避免踏足草木茂盛情况不明的区域，穿着长衣长裤登山鞋，露营时每天起来首先检查衣裤鞋帽，没有特殊情况不要去捕捉蛇。万一你不慎被咬，首先确定咬你的是毒蛇，也可以用手机拍下照片，情急之下也可以将蛇打死，方便就医时医生准确使用抗毒蛇血清，错用血清也可能造成危险。在去医院之前我们可以做的是用大量清水冲洗伤口，不要剧烈运动和饮酒，会导致毒液扩散加快，如果被咬到手部，应及

时取下戒指、手链、手表等。记住，及时就医注射抗毒蛇血清是最有效的治疗方法。

其实毒液对毒蛇的意义也很大，它是生存所必需的工具，毒蛇也需要依靠毒液去捕获猎物来生存，所以它也不愿意和人类遭遇，而且多数情况下咬伤人的毒蛇都会被打死。所以最有效的方法还是与野生动物保持适当的距离，不要去影响它的生存环境，这样我们才能够和它们和谐相处。



短尾蝮

读《老人与海》有感

安康市高新中学七年级(1)班 刘家睿

去年暑假，我拜读了美国作家海明威的《老人与海》，他笔下的硬汉形象圣地亚哥使我为之震撼。

这本书主要写了渔夫圣地亚哥在第84天没有捕到鱼的情况下，决定去深海捕鱼。经过一番困难，他钓到了一条大马林鱼，可在返航的途中大鱼被鲨鱼袭击，只剩下了鱼骨架的故事。

这本书中，对我触动最深的情节是圣地亚哥勇敢与第一条灰鲸搏斗。虽然圣地亚哥杀死了那条鲨鱼，可那条鲨鱼却带走了四十斤的鱼肉。圣地亚哥并没有悲观，而是乐观面对，他对自己说：“少了四十斤重量，航速会更快。”他面对挫折时的乐观人生态度令我叹服。

圣地亚哥面对困难永不言弃的精神使我想起了我的生活实际。

那一次，我在西安参加暑期的军训活动。大中午，我们顶着火辣辣的太阳的站军姿，的确不是一件容易的事。果然，才站了几分钟，就有人坚持不住了。各种逃避训练的理由纷纷出来了。“报告，我东西掉了。”“报告，我鞋带散了。”甚至还有人假装中暑晕倒，逃避这个训练项目。当我们站完军姿，精疲力竭地回到宿舍的时候，假装中暑的同学正

躺在床上取笑我们。每每想起这件事情，我都会禁不住在心里为千方百计地逃避训练的队友难过，我不止一次地想，每个人的成长经历中，肯定会遇到这样那样的困难，如果连烈日下站军姿这么小的一点儿苦都吃不了，那么，当生活中那些不可预测的更大的困难突然来袭时，我们拿什么来拯救自己于水火之中呢？谁不成每遇困难都要逃避，甚至是寻求救助吗？难道甘愿让自己一直成为经不起任何风吹雨打的温室里的花朵吗？

面对困难，越过了就是另一片天空，越不过只能做历史车轮的垫脚石。隔着几千年，诗仙李白对我们说：“天生我才必有用，千金散尽还复来。”隔着3000里重洋，作家海明威又用另一种方式对我们说：“不过人不是为失败而生的，一个人可以被毁灭，但不可以被打倒。”品位着前辈先人们给我们留下的一一个个典故，一句句话，难道我们还不能拥有面对困难的勇气与为梦想努力的热血吗？

我相信，在同龄人当中，我会以超越先人的勇气来完成我的梦想，无论遇到多少困难，积极的态度是，用我们的智慧和创造力去克服。

校园文学

大展

丁一姗 我的老老师

沉醉书香中

汉滨区培新小学三年级(8)班 钱晓瑶

书，是开启智慧的钥匙，是指引迷途的灯塔。当我们遨游在知识海洋里去探索无穷无尽奥秘的时候，内心是欣喜的、充实的、幸福的。

我是一个爱读书的小女孩，总喜欢在书中寻求答案、找寻乐趣，所以，安康阅读吧也就变成我最喜欢去的地方，因为在那我不但可以收获知识，还能获得快乐。

暑假期间，我有充足的阅读时间。8月2日下午，我和爸爸一起来到了东大街阅读吧。打开阅读吧的大门，先映入眼帘的是摆放的整齐有序、种类繁多的图书，史学、科普、童话等类别的书籍让我大开眼界。在一层层的书架里，我挑了一本杨鹏写的《校园三剑客·恐龙世界历险记》，翻开首页我就被其中的情节吸引住了。书中校园三剑客白雪、杨歌、张小开在秦关博士的带领下，乘着时光机去了恐龙世界，一路上惊险重重。我的心随着故事情节跌宕起伏着，当主人公们面临危险时，我似乎也走进了那些惊心动魄的场面之中，为他们捏一把汗；

当他们享受快乐时，我也忍不住欢呼起来；当他们孤独伤感时，我也会跟着潸然泪下，甚至任泪水迷住了眼睛。爸爸挑了一本成人书在读，我看到他的面容时而舒展，时而凝重，也不禁时而哀叹，时而忘神，我知道了，他也完全沉浸在书香中了吧。

就这样时间一分一秒的过去了。突然，阅读吧里面的阿姨喊道：“外面的雨很大，回家的朋友路上注意安全！”我才惊觉：“下雨了吗？”我透过玻璃往外看，路面已被雨水打湿，部分地段还有了积水，路上的行人们撑着伞小心翼翼地往前走。爸爸告诉我，刚才下了一场电闪雷鸣的暴雨，由于我读书太入迷竟对窗外发生的一切浑然不知。等到雨小了，我们依依不舍地离开了阅读吧。走之前，还借了两本书。

书本的力量可真强大！阅读一本好书，会让人跨越时间和空间，去同智慧、高尚的人对话，愿我们一生与好书为友，沉醉于书香中！

(指导老师：汪婷)

奇葩城市——重庆

紫阳小学三年级(3)班 方一鸣

重庆，是我国西南地区唯一的直辖市。那里，除了快速发展的经济以外，魔幻般的地形和交通，更是让人印象深刻，把它称为奇葩城市毫不夸张。2017年，我和妈妈去了那里，那时我才六岁。

红土地地铁站，是全国最深的地铁站，深96.4米。我尝试了一下：先坐6号线，乘坐第一部电梯约5分钟，这时妈妈不敢接着再往下坐了，但我却信心十足，跟随其他几位游客进了第二部电梯。到达6号线站厅，我乘坐第三部电梯，再乘坐第四部电梯。约莫过了30分钟，我终于到达了最深的地方，顿时感觉像钻进了地球中心似的。这时的游客也寥寥无几了，我赶紧跟着换乘6号线的游客们往回走，到达地面的时候，我已经满头大汗了。

黄桷湾立交是世界上最复杂的立交桥，它高

5层，有20条匝道，连接朝天门大桥、广阳岛、大佛寺大桥、四公里、江北机场、南岸区、茶园景点、弹子石共8个方向。听游客们说：“如果走错一个匝道，就是重庆一日游了。”我和妈妈试了一下，启用导航仪指引，结果连导航仪也失灵了。我们只好信马由缰地乱走，绕了3个多小时才绕出来。

重庆西站是交通枢纽，也是中国最复杂的火车站。它的复杂程度可以绕晕所去过的旅客，很多旅客因为绕来绕去还错过了赶乘高铁的时间。

三峡广场停车场也特别复杂。进去之后，里面都是圈，车飞快地向跑出去，好像在玩滑梯。即使有先进的导航技术，也很难导航到目的地。

重庆的交通虽然复杂，但它是魔幻般的复杂，充满了神秘。我喜欢重庆。

从前的我，对于英语，只有逃避与厌恶，觉得英语高不可攀。而听过朱老师的课后，英语如同一座中欧世纪的城堡，在重重迷障中显露出棱角分明，奇幻多姿。英语的每个发音的韵律犹如空中一道道彩虹和一曲曲优美动听的乐章旋律，给人们带来听觉盛宴的美感和享受。朱老师标准的语音，优雅的语调，流畅的口语，渊博的知识，启迪着我们幼小的心灵，激励着我们的学习兴趣，不断地为我们揭示着英语词汇的奥秘，使我们在词汇的海洋世界里遨游。他的词汇扩充与解析能力，使我们能够灵活多样地记忆词汇，初步地能做到以一当三甚至以一当五，为我们学好英语，突破难关打下了坚实的基础。他讲解语法更是点线分明、条理清晰、干脆利索，例句也接近学生生活实际，使我们易懂易记。朱老师和蔼可亲，但是从未在学习上妥协退让，他的教学一丝不苟，无可挑剔。这种严谨的教学精神对幼时的我灵魂深处产生了深刻的影响。这也培养了我在学习和做事上绝不容忍任何将就或随意的好习惯。或许这种精神，也会伴我一路成长。

在一个人的一生中，如若有良师指点，便是难得的幸运。朱老师对于我，不仅仅是一位良师，更像是位忘年之交。他懂得少年的情怀，懂得成绩的起伏对我们所带来的影响，能够及时的为我们解答心中的疑惑，指引学生们的奋斗目标，更会与我们交流自身的家国情怀。让我们了解到，这眼前的盛世安稳，确实是无数的先烈，无数的军人，用生命在守护我们。他关心我们的成绩，更关心我们的身心健康，他孜孜不倦，传授我们知识，更为我们描绘了人生的真正模样，一个人的价值，应当体现在对国家的价值，对于人民的奉献。他时常说：“一个人无论学到什么程度，无论走到天涯海角，爱国永远是第一位的。”

生在安康，地域的局限将我们的视野局限，只是仅仅着眼于眼前的小小小隅，不懂得世界格局的云谲波诡，亦不懂得沧海桑田世事变幻。而朱老师用自己半生的经验将世界的模样为我们一一描绘。他用心良苦，他言传身教，在潜移默化中帮助我们这些小城青年胸中有丘壑，立定山河。他教我们人生就是翻越一座座高山，不断地攀登，不断地挑战，不啻微芒，造炬成阳。

对于我的老师，千言万语或许都无法描绘出他对我们的桃李无言，下自成蹊。窗外枫叶飒飒落下，一如当年情景，年少的我们拿着课本，聆听着朱老师的教诲……

(作者系安康市高中毕业生、北京大学新生)