

# 四川春灌用水高峰期来临,如何一边找水一边节水?

进入5月,农业灌溉用水逐步增加,进入大春用水高峰期。截至4月25日,全省水利工程总蓄水量约62亿立方米,比去年同期减少约20亿立方米。面对当前的蓄水缺口,今年春灌用水如何保障?

去年7-8月,我省遭遇极端高温干旱天气,水利工程蓄水情况较差,不少地方都面临春灌用水紧张情况。在旱情较重的自贡市富顺县骑龙镇,为确保水稻如期栽插,当地早在今年二三月份就前往富顺县狮市镇、隆昌市黄家镇等地“借水”,共外调水源98万立方米,有效保障了全镇8000余亩的水稻栽插用水。

“旱育秧”“水改旱”各显神通节水 “长势很好,值得推广。”近日,自贡市荣县农业技术推广站站长但旭平来到旭阳镇观音坡村查看前期通过旱育秧技术育出的水稻秧苗头。但旭平介绍,今年旱情较重,当地积极推广旱育秧技术,“旱育秧在育苗期可节水80%以上,而且秧龄最长可达60多天,能推迟春播时间,等水栽秧。”

几乎无雨。今年2月,企业采购了地膜、豆种和玉米种子,在水利和农业农村部门的指导下,尝试玉米大豆带状复合种植。

据刘忠测算,种植一亩水稻大约需要300立方米的,而当下播栽菜豆和玉米,每亩耗水仅为120立方米,是当地现有水资源条件下,稳定增加粮食播种面积和产量的最优解之一。

巴中市通江县探索更多节水方式。通江县发展和改革局、水利局、农业农村局联合制定了中、小型灌区农业水价指导价,实行“基本水价+计量水价”的两部制水价机制,以此作为撬动群众节水的杠杆。

## “蓄引提调” 千方百计找水

“这些水管能高效地将灌溉水源引入农田,确保水稻栽插用水。”近日,宜宾市高县沙河镇白庙村党总支书记韦治君来到村里的提灌站检查设备运行情况。他介绍,白庙村共有耕地6393亩,其中水田就有2530亩,过去一直依靠村里的小水渠从清溪河引水灌溉,由于今年河道水位较低,加之沟渠自然老化,末端田块遭遇到水困难。

水利厅相关负责人介绍,考虑到全省现有水利工程蓄水还要满足各地生产生活及生态用水需求,全省春灌用水仍处于紧张状态,“由于去年旱情,水利工程蓄水相对减少,在加强蓄水的同时,我们还支持和鼓励通过引水、提水、调水等方式,千方百计找水源。”

“对于那些确实无水栽秧的地块,“水路”改“旱路”成为一种可行的选择。

“水稻种不成了。”位于荣县的四川羊谷农业科技开发有限公司技术员刘忠说,去年,他所在的企业流转了土地,原本打算去年冬天拦蓄雨水泡上冬水田,但一个冬季

“下一步,还要分类施策精准发力,全面做好春灌供水保障。”水利厅相关负责人表示,将持续做实做细水稻保栽计划,预估预判保栽形势,推广节水灌溉技术,做优春灌供水保障,确保大春作物“应栽尽栽”“满栽满插”。 (邵明亮)

## 中铁科研院西南院袁玮 获“2022年度火车头奖章”

本报讯 近日,中铁科研院西南院机械所袁玮被中华全国铁路总工会授予“2022年度火车头奖章”。袁玮主要从事运营隧道病害整治技术与装备、隧道监测检测配套机械化设备方面的科研和成果转化工作,是四川省科技专家库专家,主持或参与科技部、中国铁路总公司、四川省等重点科研项目7项,其他科研项目20余项;获四川省、中国铁道学会、中国公路学会等各类科技奖16项;获国家发明专利7项、实用新型及软件著作权40余项,发表论文20篇;获全国铁路青年科技创新奖、中国中铁首届向上向善好青年等荣誉称号10余项。

## 桑葚满枝头

最美五月天,桑葚正当时。“今年雨水、阳光都很充足,200亩桑园仅桑果产量预计有5万斤,桑果综合收入可超150万元。”近日,泸州市江阳区黄舫镇中寨村泸州源辉农业有限公司台湾桑葚园负责人吴远辉开心地说到。

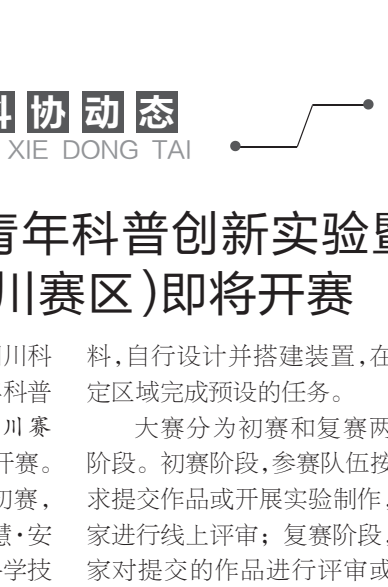
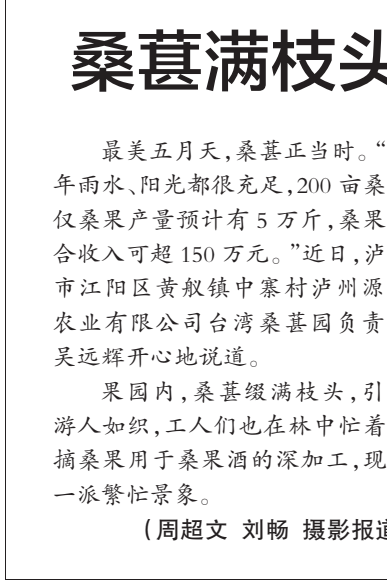
果园内,桑葚缀满枝头,引来游人如织,工人们也在林中忙着采摘桑果用于桑果酒的深加工,现场一派繁忙景象。

“周超文 刘畅 摄影报道)

他立足本职岗位,践行着一名隧道人的坚守与执着,不断探索与前行,带领研发团队研制了集钻孔、开槽、凿毛、拱架安装及混凝土喷射等功能于一体的运营隧道维护多功能作业台车,提出了配套的机械化施工方法与工艺,在国内首次实现了运营铁路隧道病害整治关键工序机械化作业,大幅提高了施工效率、质量和作业安全性,已在成昆、沪昆、达成、内六等数十座运营铁路隧道病害整治工程中成功应用,经济社会效益显著。该项成果也荣获了中国中铁第二届实用技术创新大赛技术类成果特等奖。

袁玮表示,将以此次荣获火车头奖章为契机,汲取榜样的力量,弘扬工匠精神,立足本岗,勇于创新,不断为推动企业高质量发展贡献智慧和力量。 (谢芳)

袁玮表示,将以此次荣获火车头奖章为契机,汲取榜样的力量,弘扬工匠精神,立足本岗,勇于创新,不断为推动企业高质量发展贡献智慧和力量。 (谢芳)



## 秦昊然:用青春酿造甘醇美酒

公司,并先后从事了销售、酿酒、制曲、包装、理化分析等实习工作。

谈起自己入行品酒初体验,秦昊然一番感慨:“作为年轻人,只有跟着前辈们反反复复地闻和尝,坚持不懈地练习,才能找到感觉和方向。”奋斗是青春最好的模样。秦昊然深知,品酒师不仅需要天赋,更要靠后天的勤学苦练。

青春恰逢盛世,奋斗正当时。尽管已小有成就,秦昊然并没有停下前进的脚步。凡是国内的品酒比赛,他都积极参与,以赛代训提升业务水平。秦昊然参加了今年4月在西安举办的中国食品工业协会第10届白酒国家评委选拔,面对400余人的竞技比拼,秦昊然沉着迎战,最终进入国家评委行列。

“调得很棒,效果很好!”2018年5月,秦昊然受邀参与中国酒业协会赴波兰波兹南的参展考察活动,他调出的多款“中式特调酒”,受到中国酒业协会相关专家的高度称赞,也深受外国友人的喜爱。

“获得‘泸州青年五四奖章’,对于我来说,既是荣誉更是挑战。站在新征程上,我将以荣誉为基石,继续挥洒青春,不负韶华、砥砺前行,扛起泸州老窖青年的责任和担当,设计出更多让消费者喜爱的产品,奋力谱写行业前行的华彩乐章。”谈及未来,秦昊然信心十足。 (本报通讯员 刘传福)

“获得‘泸州青年五四奖章’,对于我来说,既是荣誉更是挑战。站在新征程上,我将以荣誉为基石,继续挥洒青春,不负韶华、砥砺前行,扛起泸州老窖青年的责任和担当,设计出更多让消费者喜爱的产品,奋力谱写行业前行的华彩乐章。”谈及未来,秦昊然信心十足。 (本报通讯员 刘传福)

## “追星”小青年结缘白酒

“记得读大学的时候,我就被沈才洪、张宿义等行业技术专家干一行、爱一行、专一行的优秀事迹深深感染,梦想着以后有一天也和他们一样,将专业技能发挥到极致。”秦昊然回忆到自己与白酒结缘的契机。2014年,秦昊然从四川理工学院生物工程专业毕业后,正巧遇上泸州老窖招聘,他以优异的成绩进入泸州老窖股份有

限公司,并先后从事了销售、酿酒、制曲、包装、理化分析等实习工作。

“记得读大学的时候,我就被沈才洪、张宿义等行业技术专家干一行、爱一行、专一行的优秀事迹深深感染,梦想着以后有一天也和他们一样,将专业技能发挥到极致。”秦昊然回忆到自己与白酒结缘的契机。2014年,秦昊然从四川理工学院生物工程专业毕业后,正巧遇上泸州老窖招聘,他以优异的成绩进入泸州老窖股份有

限公司,并先后从事了销售、酿酒、制曲、包装、理化分析等实习工作。

“记得读大学的时候,我就被沈才洪、张宿义等行业技术专家干一行、爱一行、专一行的优秀事迹深深感染,梦想着以后有一天也和他们一样,将专业技能发挥到极致。”秦昊然回忆到自己与白酒结缘的契机。2014年,秦昊然从四川理工学院生物工程专业毕业后,正巧遇上泸州老窖招聘,他以优异的成绩进入泸州老窖股份有

限公司,并先后从事了销售、酿酒、制曲、包装、理化分析等实习工作。

## “小白”变身行业专家

从“小白”到专家,勤奋苦练成匠才。“多的时候,一天要品上百杯酒,甚至练到口腔长泡,嘴唇脱皮也从未间断,每天保底12轮训练。”秦昊然介绍,品酒重在日积月累的训练,要在品的过程中用心记住各种酒体的

从“小白”到专家,勤奋苦练成匠才。“多的时候,一天要品上百杯酒,甚至练到口腔长泡,嘴唇脱皮也从未间断,每天保底12轮训练。”秦昊然介绍,品酒重在日积月累的训练,要在品的过程中用心记住各种酒体的

从“小白”到专家,勤奋苦练成匠才。“多的时候,一天要品上百杯酒,甚至练到口腔长泡,嘴唇脱皮也从未间断,每天保底12轮训练。”秦昊然介绍,品酒重在日积月累的训练,要在品的过程中用心记住各种酒体的

从“小白”到专家,勤奋苦练成匠才。“多的时候,一天要品上百杯酒,甚至练到口腔长泡,嘴唇脱皮也从未间断,每天保底12轮训练。”秦昊然介绍,品酒重在日积月累的训练,要在品的过程中用心记住各种酒体的

从“小白”到专家,勤奋苦练成匠才。“多的时候,一天要品上百杯酒,甚至练到口腔长泡,嘴唇脱皮也从未间断,每天保底12轮训练。”秦昊然介绍,品酒重在日积月累的训练,要在品的过程中用心记住各种酒体的

从“小白”到专家,勤奋苦练成匠才。“多的时候,一天要品上百杯酒,甚至练到口腔长泡,嘴唇脱皮也从未间断,每天保底12轮训练。”秦昊然介绍,品酒重在日积月累的训练,要在品的过程中用心记住各种酒体的

## 科协动态

## 第九届全国青年科普创新实验暨作品大赛(四川赛区)即将开赛

## 广元市科协 增强市民防灾意识

本报讯 记者日前从四川科技馆获悉,第九届全国青年科普创新实验暨作品大赛(四川赛区)(以下简称大赛)即将开赛。大赛将于5月21日举行初赛,28日复赛,大赛围绕“智慧·安全·环保”主题,关注前沿科学技术、公共安全健康等领域的科研应用与普及,考查青少年发现问题、解决问题及动手实践能力。活动面向中学组和大学组开展。大赛设“创意作品”和“科普实验”两个单元。其中“创意作品”设置一个命题“智慧社区”,鼓励学生在智慧社区建设相关背景下发现身边问题,并提出解决方案,设计系统模型,创作相关作品;“科普实验”突出任务驱动,将竞赛与科普活动紧密结合,设置一个命题“未来太空车”,学生面向未来,利用指定材

料,自行设计并搭建装置,在指定区域完成预设的任务。大赛分为初赛和复赛两个阶段。初赛阶段,参赛队伍按要求提交作品或开展实验制作,专家进行线上评审;复赛阶段,专家对提交的作品进行评审或组织现场比赛。奖项设置方面,每类项目各组别为晋级复赛现场环节队伍设一等奖2个、二等奖3个、三等奖5个,优秀组织奖和优秀指导教师若干。据了解,全国青年科普创新实验暨作品大赛由中国科协主办,中国科技馆、中国科协青少年科技中心承办,是教育部批准的全国性竞赛活动之一,从2013年至今,已成功举办八届,超过32万选手参与。四川赛区大赛由四川省科协主办,四川科技馆承办。(本报记者 马静璠)

需,自主学习更多科学知识。当天,科普大篷车也开进剑阁中学,以“科普讲解+互动体验+科普宣传”的形式,让学生近距离感受科学,认识科学、了解科学,掌握防震减灾应急科学知识,实现“懂常识、会操作、能急救”的目的,达到“教育一个人,带动一个家庭”的效果。下一步,广元市科协将持续加强智慧科普体系建设,积极开展智能精准直达科普服务,增强全社会防震减灾意识,进一步提高全民科学素质,营造全民参与防震减灾的良好氛围。 (广元市科协)

需,自主学习更多科学知识。当天,科普大篷车也开进剑阁中学,以“科普讲解+互动体验+科普宣传”的形式,让学生近距离感受科学,认识科学、了解科学,掌握防震减灾应急科学知识,实现“懂常识、会操作、能急救”的目的,达到“教育一个人,带动一个家庭”的效果。下一步,广元市科协将持续加强智慧科普体系建设,积极开展智能精准直达科普服务,增强全社会防震减灾意识,进一步提高全民科学素质,营造全民参与防震减灾的良好氛围。 (广元市科协)

需,自主学习更多科学知识。当天,科普大篷车也开进剑阁中学,以“科普讲解+互动体验+科普宣传”的形式,让学生近距离感受科学,认识科学、了解科学,掌握防震减灾应急科学知识,实现“懂常识、会操作、能急救”的目的,达到“教育一个人,带动一个家庭”的效果。下一步,广元市科协将持续加强智慧科普体系建设,积极开展智能精准直达科普服务,增强全社会防震减灾意识,进一步提高全民科学素质,营造全民参与防震减灾的良好氛围。 (广元市科协)

需,自主学习更多科学知识。当天,科普大篷车也开进剑阁中学,以“科普讲解+互动体验+科普宣传”的形式,让学生近距离感受科学,认识科学、了解科学,掌握防震减灾应急科学知识,实现“懂常识、会操作、能急救”的目的,达到“教育一个人,带动一个家庭”的效果。下一步,广元市科协将持续加强智慧科普体系建设,积极开展智能精准直达科普服务,增强全社会防震减灾意识,进一步提高全民科学素质,营造全民参与防震减灾的良好氛围。 (广元市科协)