



我市加快建立技术转移人才体系 推进科技成果转化

本报讯(通讯员 马鑫)6月24日至25日,由省技术转移中心和安康市科技局联合主办、安康市科技资源统筹中心承办的“2021年技术合同登记业务暨第一期技术经理人培训班”在安康举行。

据悉,开展技术合同认定登记业务和技术经理人培训是我市积极融入秦创原创新驱动平台建设的具体行动,是深入贯彻落实创新驱动高质量发展指标任务、解决科技成果转化“最后一公里”问题的现实需求,也是贯彻落实市委、市政府“发展为先、民生为本、生态立市、开放兴市、产业强市、招商为要”发展路径的必然要求。我市将通过政府主导培育一批、依托中介机构提升一批、鼓励市场化引进聚集一批具有专业素养、投行思维、服务意识的高水平科技经纪人队伍,加快创新供给与产业需求高效对接,推进科技成果转化,加速“两链”深度融合,营造良好创新创业生态。

培训会上,省技术转移中心相关负责人就中共中央、国务院《关于构建更加完善的要素市场化配置体制

机制的意见》和省委省政府出台的《秦创原创新驱动平台建设三年行动计划》中,关于打造“三支队伍”(科技经纪人队伍、“科学家+工程师”队伍和“新双创”队伍)、完善技术转移体系、培育发展技术转移机构,建立以技术经理人为主的技术转移人才培养体系等具体措施和要求进行了解读。本次培训还邀请多名省内从事技术转移和技术合同认定资深专家,重点围绕技术经理人概述、技术转移信息识别、知识产权、商务谈判、项目管理、技术合同认定登记等内容进行主题讲授,分享科技成果转化经验。参训学员一致认为,这次培训重点突出,对我市各县区及相关科研院所及科技型企业在科技成果转化和企业技术需求对接过程中起到了非常强的指导作用和借鉴作用。

县(区)科技部门业务管理人员、市直部门从事科技成果转化推广工作人员和科技型企业管理(厂长)及我市从事科技服务咨询机构负责人共计120余人参加培训。

全市首个科技社团党组织成立

本报讯(通讯员 叶荣斌)6月29日,在举国欢庆中国共产党建党100周年之际,我市首个科技社团党组织——市老科协工作者协会支部委员会正式成立。省委原副秘书长、省老科协副会长兼秘书长杨志刚,省委机要局局长、省老科协副秘书长潘海峰,市政协原副主席、市老科协会长黄秀玲,市科协党组书记、主席谢康,市科协党组成员出席成立大会。

会上,宣读了市委书记赵俊民给市老科协成立30周年的贺信、市老科协致全市老科协工作者的慰问信和《中共安康市老科协支部委员会成立中共安康市老科协工作者协会支部委员会的批复》,对做出显著成绩的老科协工作先进集体和先进个人进行了表彰。

市老科协有关负责人表示,市老科协党支部成立后将认真贯彻落实市委非公党工委和市科协党组要求,及时做好选举工作,健全规章制度,积极开展“三会一课”活动,加强党员思想政治教育,引领协会保持正确政治方向,引导监督协会遵守国家法律法规,依法依规开展活动。将支部工作与协会业务工作有机结合,更好团结凝聚全市老年科技工作者为新时代安康追赶超越、绿色崛起贡献力量。

下一步,市科协将根据所属学会协会组织情况,进一步加强学会协会党组织建设,不断扩大党的工作覆盖,保证党的路线、方针、政策在全市科技社团中贯彻落实,让所属学会协会在正确的轨道上健康发展。

讲述“节气里的自然” 探索自然植物奥秘

通讯员 龚奕均 吴高明

6月24日,岚皋县城关二小四年级一班的孩子们都显得尤为兴奋,今天他们将走出课堂,以另一种新的方式进行学习。这是由岚皋县林业局连同城关第二小学在巴山珍稀植物园自然体验基地举办的以“节气里的自然”为主题的自然科普教育活动。

二十四节气是大自然运转的规律,也是古代劳动人民长期经验的积累和智慧结晶,它不仅对农业生产不可或缺,还深刻影响到人们的衣食住行乃至文化观念等方面,所以此次自然教育活动利用二十四节气为索引,以万物为启蒙,以自然为师,以节气为作息,让孩子们在大自然中领会与理解《二十四节气歌》中所蕴藏的真理,让那些传统的诗意和智慧,带领我们探索天地万物的奥秘。

春播夏长,秋收冬藏,四季轮回是一个漫长的过程,却也是一个有趣的过程。“这棵植物长得真奇怪。”“这棵树为什么是两片叶子?”“这种植物什么时候才开花呢?”……学生们在不同的植物前,拿着各自小组的节气

植物在园里一边仔细观察,一边提笔记录,不时和同学们分享自己的新发现。“山寺月中寻桂子,都亭枕上看潮头。”“碧玉妆成一树高,万条垂下绿丝绦。”“一树春风千万枝,嫩如金色软如丝”……讲解老师带领着大家在诗词民俗中一路前行,为大家一一讲解植物,一一解答疑惑。随后,老师们拿出空白的长卷和彩笔,学生们根据自己的所见所闻所感在白纸上共同绘制节气长图。在蓝天白云下,青草泥土的芬芳中,鸟鸣溪涧声、欢乐声、讲述声久久无法散去。

通过这样的方式了解自然季节的变化与节气的特点,以植物为中心的科普活动学习方式,使学生们在亲近大自然的前提下,拉近人与自然之间的关系,生活与生命之间的关联,让学生们学会去倾听大自然的语言,激发其感受力与观察力,培养对于二十四节气中文化知识的兴趣。孩子们逻辑思维能力、文字向图形的转换能力、分析能力都得到很好的锻炼,也让关爱自然、保护环境的思想意识在学生们的中心生根发芽。

紫阳县科协多举措开展“我为群众办实事”活动

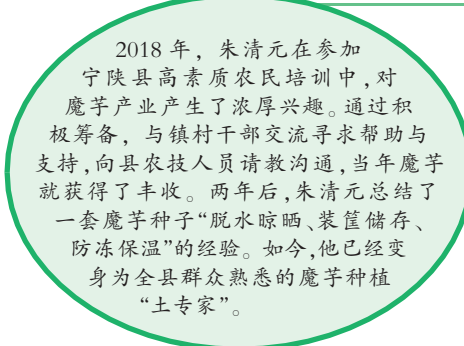
本报讯(通讯员 吴芳)在党史学习教育中,紫阳县科协坚持把“我为群众办实事”贯穿于党史学习教育全过程,紧密结合“科技活动周”主线,根据群众实际需要,解决问题见实效,以人民满意度、学生获得感、科技工作者成就感来检验学习教育成效。

联建聚力送健康。县科协联合县卫健局、县十字会到城关镇环城路社区开展“我为群众办实事,急救救护和健康知识进社区”为主题的送健康活动。活动邀请县医院和县疾控中心医护人员,为社区群众进行健康知识讲座,就“三减三健”、心肺复苏、溺水急救等紧急急救知识进行详细讲解,并现场操作普及急救方法。

送教助学共提升。在“科技工作周”之际,县科协邀请陕西科技馆,携带“科普大篷车”在瓦庙镇中心学校开展送教助学共提升活动。该活动不仅展示了陕西科技馆前沿的科技展品,也为瓦庙镇中心学校第36届青

少年科技创新大赛的8名学生和2个团体送去了奖品和奖杯。通过“科普进校园”活动,将科技前沿的实操展品带给偏远山区学生进行思维启发和动手实操,切实打通科技延伸的“最后一公里”。

科学引导谋发展。在第五个“全国科技工作者日”之际,县科协党支部组织全体党员干部观看了中国科协第十次全国代表大会,并认真学习了习近平总书记的重要讲话。同时,县科协也通过公众号和微信群的方式向全县科技工作人员发出倡议,希望广大科技工作者争当科学普及的推动者,积极响应“重心向党、自立自强”的号召,把“初心”和“使命”融入到“我为群众办实事”实践活动中。县科协通过多种方式引导,号召全县科技工作者要热爱基层,服务基层,要忠诚党的科技事业,弘扬科技服务精神,扎扎实实助力乡村振兴。



2018年,朱清元在参加宁陕县高素质农民培训中,对魔芋产业产生了浓厚兴趣。通过积极筹备,与镇村干部交流寻求帮助与支持,向县农技人员请教沟通,当年魔芋就获得了丰收。两年后,朱清元总结了一套魔芋种子“脱水晾晒、装筐储存、防冻保温”的经验。如今,他已经变身全县群众熟悉的魔芋种植“土专家”。

1991年,朱清元为增加家庭收入,在家乡宁陕县太庙镇油房村养起了蜜蜂。2016年8月,他登记注册了高山源种养专业合作社,以养蜂为主导产业,还吸收了6户贫困户一起发展。那几年,蜂蜜的价钱较低,遇上天气不好,蜂蜜的产量上不去,收入不高,一家人的生活十分拮据。后来因其母亲不幸患上了喉癌,不但花光了家里所有的积蓄,还背上了3万多债务。

“当时孩子上学要学费,家里的蜂蜜又卖不出去,急得我觉都睡不着。”回忆起当时窘迫的生活,朱清元心酸地说。看着日子一天不如一天,他妻子就远赴山东省胶州市务工。2017年9月,利用东西部协作提供的务工岗位机会,朱清元也来到妻子打工的胶州市,当起了造纸厂流水线上的一名工人。务工的不稳定性,加之与亲人的两地相隔,朱清元的内心一直有回到家乡创业的想法。

勤劳务实铺就致富路

通讯员 梁俊 唐晓玲

2018年初,朱清元终于决心返乡创业。一次,在参加全县高素质农民培训中,看到专家教授介绍魔芋产业,让他产生了浓厚的兴趣。在稳住蜂产业的同时,当年年底,朱清元就积极筹备,主动与镇村干部交流想法,积极动员周边农户一起发展魔芋种植产业。2019年3月,他动员了9户贫困户一起发展魔芋产业。为了提高魔芋种植技术,当农闲之余,他通过书籍认真学习种植知识,积极参加技术培训,经常向县农技人员请教沟通,当年魔芋就获得了丰收,户均收入5000多元。2020年,加入合作社的农户增加到12户,发展魔芋150余亩,同时套种玉米,并喜获丰收,加之近几年魔芋产业市场较好,当年户均增收7000多元。

通过两年的魔芋种植,朱清元尝到了甜头,自己也总结了一套魔芋种子“脱水晾晒、装筐储存、防冻保温”的经验,这更加坚定了他发展魔芋产业的决心。2021年,他的合



朱清元在田间劳作,展示魔芋种植成果。

“封闭”到底该不该打?

李帅

曾几何时,“打封闭”成了老百姓耳熟能详的名词。但其实很多人对于“打封闭”这件事情并没有一个比较明确的概念。很多病人由于对封闭治疗不甚了解而产生畏惧心理,认为它是一种“应付疗法”,只能暂时减轻症状,并不能从根本上治病。还有部分病人怕打了“封闭针”后产生依赖,不能停药,担心副作用大。今天我们就来聊一聊“打封闭”的那些事儿。

一、什么叫“打封闭”? 所谓“封闭”疗法,是将一定浓度的麻醉药、皮质类固醇激素等注射于痛点、关节囊、神经干等部位,注射的区域是一个相对“封闭”的关节腔、肌肉或者韧带组织,所以这种治疗方法才叫“打封闭”。这样的治疗方法可以将药物直接注射到病变局部,在病变局部发挥最大的治疗效果,起到消炎止痛,解除痉挛等作用。骨科“封闭”疗法对肩周炎、网球肘、腱鞘炎、腰肌劳损、腰椎棘上韧带损伤、棘间韧带损伤、第3腰椎横突综合征、腰椎间盘突出症以及各种滑囊炎等疾病,均有一定的疗效。

二、“打封闭”有用吗?

激素具有抗炎和抑制免疫反应的作用,能降低血管的通透性,减少杀伤性武器的产出,从而减少红、肿、热、痛症状的发生。局部麻醉药,可以缓解疼痛。

三、“打封闭”会上瘾吗?

“打封闭”产生的习惯性及依赖性,是在长期、大剂量、反复应用后出现的。正规医院打封闭针,根据病情严格掌握剂量(所以药量很小)及注射次数,总是慎重使用,极少发生成瘾性。

四、“封闭”疗法适合治疗哪些病症呢?

1、腱鞘痛点封闭:常用于肱二头肌腱鞘炎、桡骨茎突狭窄性腱鞘炎、腓骨肌腱鞘炎、胫骨肌腱鞘炎、屈指肌腱鞘炎等。

2、滑囊封闭:适用于肩峰下滑囊炎、鹰嘴滑囊炎、腕关节滑囊炎等。

3、肌筋膜封闭:适用于冈上肌和冈下肌肌膜炎、臀肌肌膜炎等。

4、关节腔内封闭:肩、肘、膝关节,在许多情况下,一次“封闭”并不能解决问题,须经重复注射。

五、膝关节的“封闭”治疗有哪几种?

膝关节腔内的注射:注射激素+局麻药;还有现在非常火的“鸡尾酒”疗法。

鸡尾酒疗法就是联合使用多种药物,包括局麻药、抗炎药、血管收缩药等,达到消炎镇痛的效果。

六、膝关节老化注射激素是否有效呢?

该疗法自1953年使用于膝关节炎到现在有60多年的历史了,一直处于一种争议状态。美国国际骨关节炎协会(OARSI)2014版的指南推荐使用。美国医师协会(AAOS)指南不推荐,也不反对。从我们的临床经验看来,关节腔内注射激素可一定程度上缓解疼痛、改善功能的作用,我们更推荐关节腔注射这些润滑保护剂,如:富血小板血浆(PRP),医用几丁糖、玻璃酸钠等。

七、膝关节“封闭”什么时候需要打?

对于健康教育、运动疗法、减肥以及口服药物无效以后的关节炎,痛性滑膜炎可以考虑使用激素注射疗法,尤其是突然加重的关节炎。如果第一次注射无效就不要再注射了。如果您近期有计划要进行膝关节手术就不要注射了。

八、膝关节“封闭”打一次能管多久呢?

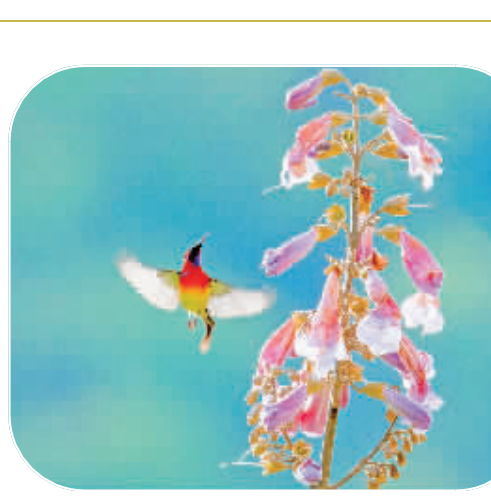
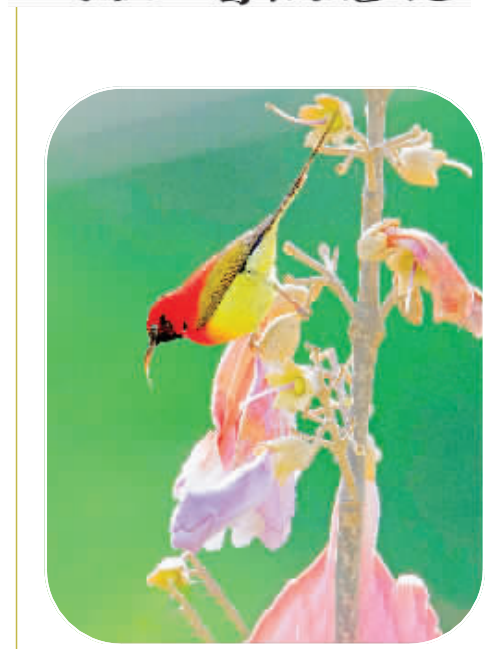
膝关节腔注射激素虽然有效,而且

起效快,但其作用时间较短。关于作用时间报道的也是差异较大,从1周至半年都有,其原因可能跟使用的药物及患者病情不同有关。部分文献显示镇痛作用可以持续到26周。但是不要对长期有效报太多期望,期望值放在4周以内比较好些。

九、膝关节“封闭”多久打一次?可以打多久呢?

每年的次数、每次注射的间隔和注射的年限均有限制,每个负重关节每年不要超过2-3次,间隔8-12周,不要超过两年。

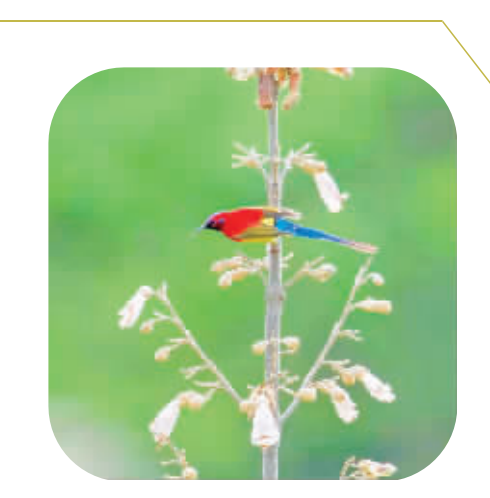
从作用机制看来,封闭治疗的的确属于对症处理,即治“标”。医学上这类治疗方法甚多,比如退烧、降压、利尿等,虽然不能从根本上去除病因,但的确能使症状减轻甚至消失,预防并发症,不必为之过多担忧。对待“打封闭”要理性,既无需过分夸大它的功效,也不必闻针色变。(作者系安康市中医医院骨科医生)



桐花凤,是经常出现在古代文人墨客笔下的吉祥鸟。但因很多人从未见过桐花凤,遂将桐花凤与绿毛么凤等混淆起来。经今人翔实考证,才证实古“桐花凤”就是现今的“太阳鸟”。

太阳鸟象征着祥瑞、吉祥和谐、凤凰齐飞、太阳重生,身化火焰而使人间恢复光明。它还是热爱光明、追求光明、献身光明的象征。太阳鸟也是太阳崇拜和鸟崇拜相结合的产物。太阳鸟世界共有14种,中国有6种,被誉为“东方的蜂鸟”“月下老人”,再加上太阳鸟的寓意如此之好,太阳鸟一直受到人们的喜爱与青睐。

宁陕县西汉高速引线峰堡寨隧道口路边,有几棵长势很好的泡桐树,每年的四月中旬都会有蓝喉太阳鸟飞来觅食,这时总会吸引全国的摄影爱好者来拍摄太阳鸟。几年前该县有关部门在此处修建了观鸟台、停车服务区,极大方便了观鸟活动,也在一定程度上促进了该县生态旅游的发展。



秦岭太阳鸟

张东风