



2018年湖北省科技助力精准扶贫工作推进会召开

18支科技团队助力精准扶贫



省科协组建精准扶贫队深入贫困村
余军主持会议。

本报讯(记者任文 通讯员邓腾)8月8日上午,湖北省科技助力精准扶贫工作推进会在汉举行,省科协党组书记、常务副主席叶贤林,省扶贫办党组成员、副主任江斌,省农业厅二级巡视员欧阳书文和各州市科协负责人参加了会议,省科协党组成员、副主席

2017年来,省科协组建18支科技助力精准扶贫团队,深入贫困村,驻企进村,对接任务,排忧解难,以企业为桥梁,带动产业发展,助力精准扶贫,开展科技培训74次,培训5918人次,对口帮扶建档立卡贫困户3894户、贫困

人口10487人。

会上,来自各州市科协、科研院所和公司进行扶贫项目汇报。为加大技术扶贫,推进产业扶贫,加强智力扶贫。科技专家团队与17个州市科协及省科协扶贫点签署科技专家团队服务书。

叶贤林表示科技助力精准扶贫得到了农业厅和扶贫办的高度重视,在过去的时间里,我们搭建平台,广泛参与,省市县组织服务团队,真诚奉献,成果丰富。科学助力精准扶贫,得到多方支持,以“协会+基地+农户”的带动方式,解决技术难题。下一步,省科协将提升政治站位,调动广大科技工作者、协会积极投身精准扶贫中,加强力量整合,发挥典型示范作用。已组建的18支科技专家服务团队将继续深入贫困村,大力开展科技培训,助力“造血型”“递进式”扶贫。

助力精准扶贫典型:

构树叶养殖猪 每户增收15000元以上

2017年,华中农业大学陈顺友专家团队在随州推广绿色养猪,依托随州博裕生态养殖有限公司180亩构树基地和100亩养猪基地,“公司+科技+贫困户”模式,带动广大种植户利用构树叶饲料养殖黑猪。公司采用“两头固定,中间帮扶”方式扶贫,源头

上为农户免费提供优质种猪和构树苗,以高于市场价10%的价格统一回收肥猪。同时统一饲料、用药和技术支持,每年定点扶贫养猪5000头,辐射养猪10000—15000头,每头猪节省成本66元,300户左右贫困户脱贫,每户种养增收15000—25000元。

“蛆姐”易建平 技术助力柑橘扶贫

秭归县是著名的“中国脐橙之乡”,柑橘产业是秭归县支柱产业。现任秭归县植保植检站站长易建平提出“全生态羽化检测”技术和“分段诱杀”技术和“坡田蛆虫拦截”技术针对成虫诱杀不到位,摘除不力等,降低柑橘农药

残留,使大实蝇防治药量减半、残留减半,果园产量逐年增加。郭家坝镇兰家湾村的龚发才家有柑橘5.5亩,自2010年,年收入由5000元飙至10多万元。科技扶贫使入望村的向立军、徐宗林、徐宗满,王家桥村的李瑛等脱贫。

植物园花博士演绎科学版“爱莲说”

本报讯(记者郑莉莉 通讯员陈长丽)8月7日,中科院武汉植物园的荷花培育基地里,千余种荷花和睡莲正沐浴在一年中最灿烂的阳光中。“满塘荷花关不住的时候,也是我们最忙的时候。”穿行在花池小径间,过人头,的莲叶与莲花随处可见,武汉植物园水生植物基因组与遗传育种研究团队首席研究员杨平仿更在乎的是,哪些莲花的DNA片段更适用于新品培育。“我们从专业角度考察荷花,不仅看视觉观感,更多的是看性状是否突出。”“这是正在培育的一种叶莲,还没有正式取名,里面的荷叶碱能做减肥茶,荷叶黄酮能缓解心血管病。”杨平仿兴奋地指着一株粗壮的荷茎说,这个新品种以叶为主,荷叶碱成分比普

通荷叶高10倍以上。“制作的荷叶茶效果不错,正在进行品种优化,非常适合产业化。”

类似的特殊品种,杨平仿团队这几年一直在培育。比如主要用来产莲藕的品种,有的卖相好看“身材”匀称;有的淀粉含量高达60%,满足湖北人爱用粉藕熬汤的需求。这些特殊品种的培育过程像刑侦破案,只要找到对应的DNA片段后,就能“定制”新品种。“莲的每个DNA片段对应不同性状。我们通过大数据比对后进行组合,可以选育多个品种,再筛选确定适合推广的新品种。”莲的品种选育需要强大的资源库,武汉植物园是全国最大的野生莲资源基地,杨平仿团队仍在不断完善这个“宝库”。

“虚拟现实”走进武汉科技馆



8月3日,“VR虚拟现实——梦想与创新的故事”互动科普展亮相武汉科技馆新馆。

体验者戴上特殊的眼镜、头盔等传感设备,或利用键盘、鼠标等输入设备,便可置身于虚拟空间,感知和操作虚拟世界中的各种对象。3大展区,9大主题,40多件虚拟现实互动体验展品,50多块图文卡通展板,一系列科学教育活动等多种形式对虚拟现实技术进行全面呈现。

据悉,该展览于2018年8月3日至10月7日在武汉科技馆新馆一楼专题展厅免费对外开放,期间还将有丰富多彩的展览教育活动,让市民近距离了解接触前沿科技,在玩乐中体验新科技,学习新知识。

本报记者 丁莹 肖凯
通讯员 谭琛

打造全球医疗设备创新高地

武汉“医工院”在未来科技城揭牌

本报讯(记者郑莉莉 通讯员徐春宴 舒睿)8月2日,“武汉中科医疗科技工业技术研究院”(简称“医工院”)在武汉未来科技城揭牌。继武汉光电工业技术研究院等8大工研院后,未来城迎来了又一支工研院新生力量。

医工院由武汉市人民政府和中国科学院物理与数学研究所、上海联影医疗科技有限公司联合共建,华中科技大学及同济医院、协和医院、省人民医院、中南医院等单位参与建设。医工院具有独立法人资格,为研发实体

机构、企业化运营。根据建设规划,医工院将打造成连接“基础医学研究、高技术医疗装备研发、临床诊断治疗”的创新机构和领域孵化服务平台,自主研发高端医疗设备的关键技术、核心部件,积极参与国家和地方的重大科研创新项目,填补医疗产业空白。

通过平台为愿意投资到武汉的企业和个人提供科技成果转化需要的法律法规或公共服务,资助一批创新企业。同时,打造武汉市医疗科技行业人才引进、人才培养的平台,将在全球范围内吸

引人才、资本、企业、科研机构等创新资源,组建一支具有影响力的研发团队。

据介绍,到2025年医工院将成为我国医疗科技产业的重要创新中心,将研发不少于30项核心产品与技术,引进高端人才不少于30人,孵化不少于10家企业,孵化产业产值不低于10亿元。不仅如此,医工院还将促进医疗产业资本、技术与人才的集中,布局医疗产业链,形成医疗科技创新集群,把武汉打造成为全球高性能医疗设备的创新高地和产业高地。



感叹先进制造 感受科技文化

>> 3版·特别报道



聆听世界古代 八大奇迹妙音

>> 8版·科普旅游