

现代农业是农村的未来。如何帮助更多的农民和企业投身现代农业，长沙市科技扶持摸索出一套“组合拳”——

科技孕育田野新希望



本报记者 胡宇芬

养60群蜜蜂，9个月净收入近6万元，是在外打工的4倍。家住浏阳大围山的邓光辉，今年回乡试着加入“甜蜜的事业”，很快尝到了甜头。11月6日，邓光辉告诉记者，他打定了主意，“明年再增加20群蜜蜂”。

“甜蜜的事业”曾不那么甜蜜。在长沙市科技局指导下建立“蜜蜂哥哥养蜂科技示范基地”以前，当地散养户养蜂水平参差不齐，产业化能力低下，加上地处偏远，年收入大约为5000元左右。去年建立示范基地后，蜜蜂哥哥养蜂专业合作社在湘东、湘赣边区300平方公里范围内建设了养蜂核心示范区及辐射区域，提供从养蜂、培训、服务、销售一条龙服务，示范带动当地蜂农规模养蜂科学致富，现在平均每户蜂农养蜂年收入达到3万元。3年建设期内，长沙市科技局每年下达

科技经费20至30万元。

现代农业是农村的未来。但农民科技素质不高，农业产业化困难不少，阻碍了传统农业向现代农业转变。换言之，资金和技术成为两大制约因素。长沙市科技局以此为突破口，一方面加大农业科技投入，另一方面构建农村科技服务体系，积极发挥科技的支撑引领作用，推进省会农业转型升级。

据统计，2008至2013年，长沙市科技局在农业科技领域共投入科技经费2亿多元，投入呈现逐年增长趋势。一批农业产业化企业、种养基地、农业合作社等因此受益不浅。

休闲食品保鲜保质是困扰亚林食品公司的关键技术难题。去年，长沙市科技局对该公司申报的科技重大专项给予了立项支持，提供科技经费50万元，带动企业投入研发经费1000多万元。目前已在防腐剂和抗氧化剂技术的添加方法及添加浓度方面取得突破，使花生系列产品的保质期由原来的5个月延长到8个月，大大降低了产品浪费率。

始于2008年的“农业特色产业科技示范基地建设工程”，则按照百里水

稻走廊、百里水产走廊、百里茶叶走廊、百里花卉走廊4条产业带来进行布局。截至去年底，57家基地共培育和引进新品种180余个，开发新技术20多项，新产品100多个，累计创造税收2亿多元，基地技术辐射区农民增收达9亿多元。

长沙市雨花区美珍匙吻鲟养殖场通过扶持，成功突破了匙吻鲟种苗生产这一技术难题，填补了国内空白，目前已成为国内最大的匙吻鲟繁殖基地。基地负责人游均可也由一名乡土专家成长为国内知名的鲟鱼专家。近3年来，基地共繁育鱼苗500万尾，产品销往河南、江西等地。

信息服务的“最初一公里”和“最后一公里”，是农技服务的难点。长沙市科技局开通了星火科技12396助农直通车，通过热线电话、专家在线网、远程培训、QQ群互动、专家出诊等形式，架起了新时期农民与专家、农民与市场、农民与政府互动沟通的桥梁。至今，长沙市已组建200余家星火科技12396信息服务站点，其中信息服务示范站40余家，专家服务队伍已发展到400多名。

通过开展“科技特派员”工作，选派了165名科技特派员到农村服务和创业；通过实施“百村百名大学生培育工程”，选派了342名青年农民到湖南

农大学习。6年来，长沙农业科技服务体系还不断增添着新鲜血液。

回龙湖有机农业产业示范园是长沙最大的有机蔬菜生产基地。自从园里的技术人员鼓捣出一台机器，菜地里留下的烂菜叶等废弃物就成了“香饽饽”。它们经过粉碎、高温杀菌、益生菌发酵等环节，变成了有机肥回归菜地。在今年的长沙科交会上，这个叫做“农业废弃物快速堆腐及肥料化利用”的成果响应征集，并拟登上竞价转让台。“如果项目签约成功并正式实施，还可以申请长沙市科技发展资金的支持。”长沙市生产力促进中心副主任周娟娟告诉记者。据统计，近3年长沙市科技局一共择优支持了32个在科交会上签约的农业项目。

“到2015年，搭建好一个农业科技成果低成本高效率的转化平台，转化率要达到65%；建成100家现代农业特色产业科技示范基地，发展100家科技助农直通车示范站；引导大批科技特派员加入科技创业行动，培养一批懂科学、重科学、用科学的新型农民。”长沙市科技局局长胡石明说，传统农业的转型升级是个长期艰巨的过程，每年都把科技扶持的“组合拳”打到实处，田野就会越来越有希望。

黄瓜长在阳台 香菜种在水中

阳台“微农业”成星城居民新宠

本报记者 陈永刚

阳台地方小，没土壤，就采用无土栽培；怕农药化肥影响安全，就采用营养液；没时间打理，他们开发出壁挂式、梯田式水培设备，自动循环为植物供给养分，几乎不用人工打理，不论是工作繁忙的白领，还是缺乏经验的儿童，都能种出青翠又健康的蔬菜。

记者在蔬菜棚里看到，这里的菜苗根部未沾染任何土壤，而是直接插在一块小泡沫上，泡沫则固定在水槽里。水槽里的营养液与自来水按照一定比例调配好，自动循环，种植者无需翻土、施肥、除草、杀虫，只需没水的时候加点水就行了。水培叶类蔬菜如小白菜、上海青、空心菜等10到20天就可以采收，瓜类1到2个月可以采收，黄瓜、西瓜藤一次可以收取二三十根黄瓜。

水培蔬菜不使用农药、化肥、杀虫剂，经省农业厅农产品检测中心检测，符合无公害食品和绿色食品标准。阳台“微农业”目前越来越受到长沙市民的追捧，特别受退休老人和都市白领欢迎。省高院退休老人周瑞珍说，自己来自农村，年纪大了越发怀念田园生活，很享受种菜的过程。而在某外企工作的李一鑫则说，阳台上种菜可以让9岁的孩子亲近自然，亲身感受做农活的快乐。

要开发阳台“微农业”，首先必须解决市民担忧的土壤和肥料等问题。通过研发，该中心取得了9项国家专利技术，将难题一一化解：

“虚拟养老院”破解“一床难求”

实习记者 谢璐 本报记者 陈永刚 王晗

日前，随着新修订的《中华人民共和国老年人权益保障法》的颁布实施，养老问题再次成为全社会关注的焦点。而在省会长沙，悄然兴起的“虚拟养老院”成为了人们热议的对象。



11月6日，长沙市天心区文源街道举行首届“夕阳红艺术节”。老人们现场进行了编织、书法、绘画等技艺表演和交流。

传统养老院“一床难求”

日前的一份调查称，北京某养老机构预定入住需要等166年，这种说法将“城市养老院一床难求”的问题再次推到风口浪尖；而记者走访长沙部分养老院发现，公办养老院确实难进，而民办养老院也因为收费高昂，把大部分老年人挡在了门外。

在长沙市第一社会福利院寿星公寓、雨花区社会福利中心等公办或民办公助的养老机构，记者以子女的身份向工作人员咨询老人入院的事宜，得到的答复都是“没有床位”。寿星公寓的一名工作人员介绍，要想入住必须先登记，等到床位空出来才能住进去，而这个过程要多久“不确定”，一般要在半年以上。

记者向一些民营养老机构咨询了解到，他们的收费普遍在每月2000元以上，一些条件好的甚至达到四五千元，这对于退休工资不高的大部分老年人来说难以承受。

据长沙市民政局提供的数据，长沙目前老年人口约为110万，占人口总数的16.97%。随着人口老龄化进程不断加快，养老服务的社会化供需矛盾日益突出。市民政局老龄办负责人介绍，为应对挑战，近年来长沙着力构建以居家养老为基础，以社区养老为依托，以机构养老为支撑的养老服务体系，努力构建“9073”养老服务体系，即90%的老人依托居家养老、7%的老人社区托老、3%的老人机构养老。力争到2015年末，全市养老床位达到每千名老人30张。

实际上，从老年人自身来说，居家

养老的意愿始终占据主流。根据全国老龄办发布的一份城乡老年人追踪调查报告显示，大部分老年人愿意独立或与子女共同居住在环境熟悉的社区，城镇老年人愿意住养老机构的比例10年间则从18.6%降到11.3%，农村老年人则从14.4%下降到12.5%。

随着“4+2+1”家庭的增加以及现代社会节奏的加快，照料老人和子女时间、经济能力有限的矛盾愈发凸显，许多老人白天只能独守空屋，买菜、做饭、家务都成问题，没有人陪伴，内心也很孤独，居家养老的服务质量亟待提升。

“虚拟养老院”崭露头角

“只要按一个手机键，告诉他们我需要家政服务，很快就来人把卫生搞得干干净净！”家住侯家塘的空巢老人李明德用一台老人专用手机，与雨花区社区助老服务平台取得联系，通过GPS，轻松唤来了上门的家政

工。10月9日，我省首个“虚拟养老院”——长沙市雨花区社区为老服务信息平台正式挂牌，目前已为6000多位老人开展服务。

“虚拟养老院”实际上是一个双向免费的信息服务平台，在该平台注册过的居家老人，只要拨打服务或通过老人手机上的GPS定位器发出服务需求，就能就近与所在社区的无偿助老护理义工和有偿的社会养老服务机构进行对接，第一时间享受到紧急救助、生活照料、医疗康复、精神慰藉、信息咨询等服务。目前信息平台的团队包括自营服务队、服务加盟商、志愿者服务队。其中服务加盟商涵盖医院、摄影工作室、爱心社、家政公司、养生馆、家电维修商等社会力量，以不高于市场的价格向老年人收取服务费用。

据了解，雨花区社区为老服务信息平台是国家老龄委在我省的首批试点项目之一，由雨花区民政局牵头成立，一家民营养老服务机构负责信息

文化动态

“双拥”征文及书画比赛揭晓

本报11月6日讯（记者 沙兆华）昨日，由省军区、省双拥办联合举办的“三湘激荡双拥潮”征文及书画比赛揭晓。

2013年是毛泽东等老一辈无产阶级革命家倡导的延安双拥运动70周年。为了纪念双拥运动70周年，继承和发扬“拥军优属、拥政爱民”光荣传统，今年初，省军区、省双拥办精心组织，向社会广泛征集纪念文章及书画作品。

此次征集的作品主题鲜明、内容丰富，充分展示了我省军民一心、双拥共建和谐社会的成就，诠释了军爱民、民拥军的优良传统。经过专家评审，夏宏烈和陆思雄的书法作品获得了书法类一等奖，易水寒《十年戎马，一生风骨》、邓宏顺《敬礼！大元帅》获得了征文类一等奖，贺跃进油画《血染常德》获得了绘画类一等奖。

何顿小说新作研讨会在长举行

本报11月6日讯（记者 何力柱）今天，由省作协、长沙市文联、花城杂志社共同举办的何顿中篇小说《青山绿水》研讨会在长沙市毛泽东文学院举行，来自北京、广州的著名评论家施战军、李建军、田瑛等与省会作家、评论家一起，共同探讨何顿的中篇小说创作。

何顿的中篇小说《青山绿水》在《花城》杂志2012年第四期发表后，被多家小说选刊转载，在文学界引起较大反响。与会专家学者围绕这部小说的创作特色展开了热烈的讨论。大家一致认为，《青山

原创广播剧《三十，而立》开机

本报11月6日讯（记者 李国斌）今天上午，金鹰955电台创作的22集广播剧《三十，而立》正式开机，全剧讲述一群“80后”10年来的成长故事，将于12月2日开始播出。

作为湖南今年唯一一部部长篇广播剧，《三十，而立》由湖南广电旗下主持人赵子麒、KK、YOYO、E哥和省话剧团副团长王峰领衔主演。该剧从非典型化的2003年讲起，讲述一群年轻人从象牙塔走向社会，经历了就业、创业、结婚、生子、买房等人生历程，期间亲情、友情、爱情、职场跌宕起伏，最终融入社会，跨进而立之年。

据悉，《三十，而立》将采取边录边播的形式，于12月2日起在金鹰955电台首播，在播出同时根据听众意见修改剧本，并由听众决定女主角的最终命运。

责任编辑 李军 版式设计 刘岳

双色球 3亿元派奖四大展望：能否出亿元大奖



展望一：能否出亿元大奖

亿元大奖永远是彩民最关注的话题。就在今年初，双色球以如虹气势，在短短百天连续中出4个亿元大奖。正当彩民猜测今年双色球中出亿元大奖的数量有望创新高时，亿元大奖的势头却戛然而止。自6月16日湖北武汉2.08亿元中出后，再未有新的亿元大奖诞生，未免有虎头蛇尾的嫌疑。此次双色球3亿元派奖，丰厚的派奖奖金将

重新点燃亿元大奖中出的希望。而照以往来看，派奖期间中出亿元大奖是有例可循。

2007年，第二次亿元派奖最后一期，嘉峪关一位彩民勇夺了1.13亿元巨奖，成为我国第一个亿元大奖得主，同时也为双色球第二次亿元派奖收官画上了完美的句号。此后每次派奖，双色球均会出现单注奖金超千万元的情况：2008年第三次派奖送出2注单注奖金1400万元的超值大奖；2009年第四次派奖共有16注单注奖金超过1000万元，最高达1500万元；2010年头奖单注奖金超千万元的共有14注，最高达1250万元；2011年第六次派奖共产生37注单注奖金过千万元的超值大奖；2012年第七次派奖共中出483注头奖，其中35个千万大奖，2个超亿元大奖，可谓大丰收。在此基础上，3亿元派奖能否在年末推动亿元大奖的诞生，备受瞩目。

展望二：奖池能否上3亿元

今年以来，双色球奖池水位始终保持在一个比较低的水平，奖池水位最高时仅为2.71亿元。除了年初有段时间双色球奖池能够保持在2亿元水位以上，更多的时候奖池是在亿元线附近徘徊，并且6次被掏空。不过从第2013108期起至第2013119期止，中间除了第2013112期奖池未达到2亿元，其余几期都是保持在2亿元以上。第2013113期至2013119期更是连续7期双色球奖池保持在2亿元以上，打破今年派奖纪录。

在如此可喜的形势下，虽然双色球第2013120期开喷47注头奖险些掏空奖池，但距离派奖开始尚有时日，双色球奖池仍有望强势反弹。而在3亿元派奖的刺激下，双色球奖池能否在派奖期间创下今年新高，一举突破3亿元大关，将影响此次派奖走势。（未完待续）（湘福彩）

醴陵，好运降临

最后一行数字 他刮出“好运十倍”一等奖40万元



10月28日以后，醴陵的小宋一定会把“12”视为他终生的幸运数字。小宋是一名“85后”，年纪轻轻却不简单，福利彩票的各种玩法烂熟于心。无论是双色球、“动物总动员”、3D还是网点即开票，他都如数家珍。尤其是“复合型全方位”的购彩：进投注站来几

注双色球，等待“动总”开奖间隙刮刮点即开票，离开投注站又打几注3D——小宋早已是一名老彩民，几年下来收获颇丰。

10月28日，醴陵市43039053站点，他又来了。“老板，照旧！”打完电脑票，他让老板给他来了两张“好运十倍”。“就两张，刮完拉倒。”第一张什么也没中；第二张，十次机会的前9行也没什么戏。正好，“动总”开奖了。“动总”也没中。小宋嘻嘻哈哈地调侃自己几句，“行了，老板最后给我打两注3D吧，回家！”边说边把刚才耽搁没刮的“好运十倍”最后一行刮开，一下惊呆了！——“老板，慢点，我中40万元了！”

（殷楚国）

“很想和你一起去看海！”

——第三批福彩“清爽逍遥游”海滨之旅启程



11月3日，浪漫秋日中的长沙已经有了丝丝凉意，位于长沙市开福区湘福路9号的省福彩中心大厅内却聚集了很多人，他们手上提着行李，脸上洋溢着微笑，在友好气氛中介绍自己。他们即将登上飞往青岛的飞机，在省福彩中心组织的“青岛、大连、沈阳双飞七日游”活动中度过一段优雅舒适的时光。

此次活动除部分在今夏湖南福彩“福彩送清爽一夏”之“清爽逍遥游”活动中被幸运抽中的彩民外，还有“2013年全省福彩销售明星”，这十位业主在今夏的“销售能手奖”中以优异的销售额、特色的营销和优质的服务获得“销售明星”的称号，除各奖励5万元公益金资助外，还各获得“青岛、大连、沈阳双飞七日游”名额一名。业主加上彩民，又将在此次“清爽逍遥游”的旅途中擦出怎样的火花，让我们拭目以待。

（小米）