

长沙新增发明专利申请大户奖

本报讯 (记者 胡炎 通讯员 张丛)日前,从长沙市知识产权局了解到,长沙市将对发明专利申请大户给予资助。

根据新出台的专利补助及奖励政策,该市将对年度发明专利申请量100件以上的企业、科研院所和高校,给予1万至10万元不

等的资助;对年度代理发明专利申请量达500件以上的专利代理机构,给予2万至5万元不等的资助;提高代理机构代理发明专利申请与授权补助金额,代理发明专利申请由30元/件增加到80元/件,代理发明专利授权由20元/件增加到50元/件。

近年来,长沙市知识产权局先后出台了《长沙市专利补助实施细则》、《长沙市知识产权补助实施细则》,激励作用明显。全市专利申请量连续两年突破万件大关,2012年达14973件,发明专利申请、授权量在全国省会城市中均居前10位。

油茶育苗技术远嫁他乡

本报讯 (通讯员 米承实 米文琼 张益和)日前,在郴州市桂阳县樟市镇均口村刚刚栽好的千亩油茶林现场,辰溪县林业局高级工程师、油茶轻基质苗培育技术研发人贺友德,向当地100多名林业技术人员和管理人员讲授了油茶轻基质苗培育及造林应用技术。

据了解,传统裸根育苗和营养土塑料袋容器育苗,费工费时,且一年生油茶幼苗合格率(高于10厘米为合格苗)。当前流行的二步培育法,因移栽入容器造成根系受损,合格苗造林成活率也只有30%至40%。

2010年初,在辰溪县林业局、科技局支持下,贺友德开始研究油茶轻基质苗培育技术,改二步培育法为一步法,即直接把油茶芽苗砧嫁接苗放进轻基质无纺布容器中培育。经省林业厅组织专家鉴定,此方法育苗成活高、成本低、生长快,幼苗合格率达到60%左右,造林成活率高达93.7%,并比二步法节省人工50%。

目前,这项技术已在湘西地区辰溪、溆浦、沅陵3县推广,并远嫁贵州铜仁等地。

安乡两项科技项目获奖

本报讯 (通讯员 金红春)在日前揭晓的2012年常德市科技进步奖评审结果中,安乡县的“水生蔬菜引种示范与推广”和“射频热疗联合化疗免疫治疗恶性肿瘤的临床应用研究”分别获得常德市科技进步二等奖和三等奖。

通过“安乡县水生蔬菜引种示范与推广”项目的实施,引进推广了产量高、品质优、效益好的水生蔬菜品种,提高了农民科学种植水生蔬菜的水平,确保了水生蔬菜的增产增收。采用了莲藕尼龙网轻筒栽培技术和综合套养技术,降低了劳动强度,显著增加了农民收入。同时采取“专业合作社+基地+农户”的生产模式,保证了水生蔬菜的销售,经济社会效益明显。

“射频热疗联合化疗免疫治疗恶性肿瘤的临床应用研究”项目是通过射频热疗联合化疗药物生物免疫治疗恶性肿瘤,能显著提高治疗效果。热疗与化疗同步联用,能减少放、化疗的使用剂量和毒副作用,弥补放疗的不足,从而提高整体疗效。

(上接01版)

学生陈金才父亲因矿难去世,母亲改嫁他乡,由年迈的爷爷奶奶抚养。开学上课好几天了,陈金才依旧没来上课,颜玉林便赶到陈金才家中。两位老人哭着说:“我们也想送孩子去读书,但是没钱,你看这学费能不能迟点交?”颜玉林也知道山区孩子穷苦,确实交不起。颜玉林心酸地说:“就让他先来读吧!”期末了,陈金才的学费没有送来,就这样,颜玉林瞒着家人,资助陈金才直至小学毕业。

学生欧阳元成,小时摔伤脑袋留下后遗症,父亲也死于矿难,母亲改嫁,8岁了还没入学。颜玉林知道后,把他接到学校,尽心尽力的照顾,交不起学费,自己先垫上,吃不上饭,让他先吃。

这些年,得益于颜玉林的资助,李映根考入了北京理工大学,胡汉希考入了北京邮电大学,周俊勇考入了哈尔滨工业大学,曹铁军考入了湖南大学,更多的学生在颜玉林的悉心栽培下,走出了大山……每次回家,学生们第一件事就是去看望自己的恩师。

从教以来,颜玉林用自己微薄的薪水,甚至卖掉家里的稻谷来资助贫困学生。可当自己的儿子上中专、女儿上高中时,他却陷入了困境。最终,女儿没能实现读高中的愿望,无奈选择了外出打工。对此,家人和亲戚们不理解,可颜玉林却笑着说:“我的学生,就是我的儿女,只要他们将来有出息,我就高

水下滑翔衣可海中飞行



法国人古拉莫-比纳德提出了“人类水下飞行体验”的设想,随后与Aqua Lung公司合作发明了极富创造性的水下翼服,名为“Oceanwings”。Oceanwings水下翼服的手臂下方和大腿之间采用蹼设计,允许用户像蝠鲼一样在水中“滑翔”。

新华社发

邵阳成立技术交易市场

本报讯 (通讯员 刘敏 张珍鹏)日前,邵阳市技术交易市场成立。作为促进科技成果商品化、产业化的重要渠道,技术交易市场将为该市科技成果的集聚、扩散、转移、转化提供公共平台。

近年来,市科技局围绕产业结构调整和高新技术产业发展,积极推动技术转移和科技成果转化,引导和支持创新要素向企业集聚,科技支撑发展的作用日益明显。但是技术交易还处于自发阶段,推动科技成果转化和应用仍然是当前面临的重大任务,于是,技术交易市场

便应运而生。

市技术交易市场由市科技局主办、市科技情报所承办,是一个以实现科技成果转化为目标,以搭建供需渠道为手段,为全市科技企业和科技人员提供优质服务的公共平台。该平台通过展示厅的文字和实物,直观展示高科技项目与产品,推介全市科技成果;通过网络发布最新科学技术信息;通过技术需求、在线洽谈、难题对接、技术合同签订等方式,为全市科技型企业提供服务,通过走出去请进来的办法,促进产学研战略联盟的建立。

临澧华垵遗址发现 澧阳平原最早的陶器

本报讯 (记者 余娅)近日,省文物考古研究所公布临澧县华垵遗址考古发掘取得的重要收获,考古专家仔细分析此前在临澧县华垵遗址出土的陶片后,认为其年代为距今1万年前,这也是澧阳平原目前发现的年代最早的陶器。

华垵遗址位于临澧县新安镇华垵村,因砖厂取土,遗址遭受严重破坏,仅残存约600平方米。去年,在中美合作的“澧阳平原稻作农业起源研究”项目推动下,省文物考古研究所等组织队伍对遗址进行了考古发掘。

此次发掘以试掘为主,共发掘40平方米。发掘区处于遗址聚落的边缘,出土了大量陶片及少量石制品,并发现灰坑2个、房屋遗迹3座、早期灰沟6条。发掘的地层中,每层均出土有炭末,是人类生活的证据。经过考古专家对该遗址土层的土质、土色及网纹状特点观察分析,并结合北京大学已有的测年结果,认为遗址年代保守估计距今1万年前。

据介绍,澧阳平原此前发掘的遗址中,最早的是彭头山文化,距今约9000年。对比华垵遗址和彭头山遗址出土的陶器,两者特征相似,但也有一些差异,华垵遗址器物组合更为单调,陶器烧制火候更低,形态更原始,专家推测华垵遗址可能是彭头山文化的一种早期形态。

洞庭湖春季禁渔 以保护江豚

本报讯 (记者 余娅)3月10日至6月20日,洞庭湖全面实行为期3个多月的春季禁渔,其中,江豚保护是这次渔禁的重点。

记者从湖南省有关部门获悉,此次春季禁渔范围包括洞庭湖全湖。禁渔实施后,在规定的范围和时间内,将禁止所有捕捞作业,做到“船进港、网入库、人上岸、证集中”和“湖中无渔船,水中无网具,市场无湖鱼”。

洞庭湖是洄游性珍稀鱼类理想的生存和繁衍场所,目前有鱼类119种,其中包括江豚、中华鲟等珍贵鱼类。这些洄游性鱼类大多数在长江入海口产卵繁殖,洄游洞庭湖生长发育。自2002年洞庭湖开展春季禁渔以来,受到滥捕滥捞影响的洞庭湖渔业资源开始逐年恢复。

此外,我省渔政部门在禁渔期间还将禁放并禁,多方积极筹措资金,广泛发动社会各界参与,组织开展人工增殖放流活动,科学投放青、草、鲢、鳙鱼等主要经济鱼类以及其他重要水生生物苗种,增殖渔业资源。

兴。”

为了学生,他愧对家人

时至今日,只要说到家,颜玉林就深感愧疚。1980年10月的一天,妻子对准备去学校的颜玉林说:“我要生小孩了,妈又有病,你看能不能请个假回来照顾我几天。”一边是几十个孩子要上课,一边是临产的妻子,怎么办?颜玉林望着妻子幽怨的眼神只能沉默,第二天清早,他便去了学校。星期六回来才知道,妻子在他离家的第二天就生了。

1986年,颜玉林的母亲被诊断为癌症晚期。颜玉林把母亲送到县人民医院治疗,安顿好后,便对母亲说:“妈,让爸在这里照顾你吧,我要回学校去了。”父亲说:“玉林啊,你妈这病是治不好了,你是长子,不尽孝心吗?”看着母亲枯槁的面容,颜玉林再次两难,他知道这一别,和母亲或许就是阴阳两隔了!最后他咬咬牙,还是回学校去了。二十多天后,母亲的病情恶化,颜玉林匆匆赶回家,回来不到五分钟,母亲与世长辞了。弥留之际,母亲拉着颜玉林的手说:“儿啊,妈知道你有自己的事业,不怪你,以后这个家就靠你照顾了。”拉着母亲的手,颜玉林泣不成声。

多年来,为了学校,为了学生,颜玉林几乎顾不上家,家里的大小事情全都落在妻子身上,妻子陈乾荣日夜操劳,积劳成疾,几近瘫痪。1989年下期开学前,卧病在床的妻子特别嘱咐颜玉林:田里的稻谷快熟了,开学后你就请几天假来收割稻谷

吧,今年一家人的生活就指望这了,可别让大风刮倒了。

开学没两天,妻子就托人带话要颜玉林马上请假回家收谷子,颜玉林忙得腾不开身,决定周末再去收,挨到星期五,天公不作美,当天晚上就是大风暴雨,两三天不停歇,熟透的稻谷全趴在水田里发了芽,颜玉林傻眼了。看着发芽的谷子,病重的妻子好恨呀:“育种,不见你身影,插秧,你帮不上忙,眼看就待收了,一年的辛劳却付诸东流……”

颜玉林任教班级的成绩在全乡总是名列前茅,甚至有家长舍近求远把自己的孩子送到颜玉林任教的学校。1990年下期,学区曾考虑颜玉林家的实际困难,将其调到离家稍近点的清溪小学任教。然而开学不久,原学校10多位学生家长拿着联名信找学区要颜玉林回校任教。直到近年来,颜玉林因为年老多病,爬不上山,才在洋泉村民的不舍中又调回清溪小学任教。学校一共有两个年级14名学生,只有56岁的颜玉林在此任教,我们见到颜玉林时,一脸风霜,腰里围着围巾,手里执着书,一边给学生带读,一边在厨房照顾着学生的饭菜。

一份耕耘,一份收获。颜玉林老师从教36年,34次被评为乡优秀教师,4次受到县政府嘉奖,多次受到上级表彰。县里曾多次想把他调到条件好一些的学校,但他总舍不得山里的孩子,一再婉拒,至今仍坚守在白水乡最边远的学校。