

科技要闻

全球能源互联网顶层设计完成

到2050年亚洲人均用电成本将下降40%以上

记者从11月2日在京召开的2020全球能源互联网(亚洲)大会获悉,目前,涵盖全球、各大洲及重点地区的能源互联网顶层设计已经完成;由中国发起成立的全球能源互联网发展合作组织发布了亚洲及各区域能源互联网研究与展望系列报告(1+6报告)、全球及各大洲清洁能源开发与投资研究系列报告(1+6报

告)和三网融合研究成果。报告预计,通过构建亚洲能源互联网,至2050年亚洲人均用电成本将下降40%以上。全球能源互联网发展合作组织主席刘振亚在大会主旨演讲中表示,全球能源互联网将统筹利用资源差、时区差、季节差、电价差,促进全球清洁能源集约化开发和大范围高效配

置。亚洲及各区域能源互联网研究与展望系列报告(1+6报告)显示,亚洲水能、太阳能、风能资源分别占全球47%、28%和30%。报告预计,通过构建亚洲能源互联网,2035年前清洁能源发电将成为亚洲主导电源,至2050年亚洲人均用电成本下降40%以上,累计创造1.8亿个就业岗位。

全球及各大洲清洁能源开发与投资研究系列报告(1+6报告)对全球及6大洲水、风、光清洁能源资源条件和开发重点进行了全面研究,提出了经济性好的35个水电、94个风电、90个光伏基地选址结果,总装机容量超过20亿千瓦,同时给出了送电方向和输电方案。

据2020年11月3日《科技日报》

科技改变生活

2020世界计算机大会探讨“计算产业新动能”

由湖南省人民政府、工信部联合主办的2020世界计算机大会11月3日在湖南长沙举行。17位中外院士、1位图灵奖获得者、百余名政企高层汇聚一堂,围绕产业生态、计算芯片、网络安全、5G、工业互联网等热点话题,分享行业最新成果,探讨产业前沿技术。本届大会以“计算万物·湘约未来——计算产业新动能”为主题,包括1场开幕式暨主论坛、5场专题论坛、2场名家讲堂、1场产业对接会,以及1场创新技术和产品应用成果汇报,现场设1000平方米展示区,全面展示计算机及应用领域优秀创新技术与应用成果。开幕式上发布了2020中

国先进计算百强榜总榜单。伴随人工智能、物联网等新一代技术和应用快速发展,以及量子计算、类脑计算等新型计算技术相继涌现,全球计算机技术研发和产业发展正迎来全新的发展空间。计算技术和计算能力已然成为衡量一个国家前沿领域科研水平的指标。“在今年疫情背景下,先进计算技术和产品有力保障了远程医疗、在线教育、物资调度等服务的稳定供给,为防控疫情、稳定经济发挥了重要作用。”工信部副部长王志军说。当前,中国已经建立了配套完整的计算机制造体系,供应全球90%以

上的计算机产品。计算产业规模稳步增长,克服了市场疲软、新冠肺炎疫情等不利影响,主要产品产量逆势增长。2017年至2019年,中国微型计算机产量年增速分别为5.9%、2.9%和8.2%,今年1至9月增速为5.6%,产量达到2.6亿台。“数据和算力需求飞速增长驱动先进计算产业加速演进。随着5G时代的到来,人工智能、云计算等技术不断发展,应用场景的多样化将使数据存储、数据传输、算力需求成10倍规模以上地增长。”中国电子信息产业发展研究院电子信息研究所所长温晓君说。

据《科技日报》

秋冬季羊育肥三个关键要抓住

秋冬肉羊快速育肥是指商品羊在出售前进行舍饲、添加优质牧草进行催肥,以提高商品羊的个体重、屠宰率 and 经济效益的一项有效措施。秋冬季肉羊快速育肥,必须抓住三个关键。

前期准备

一要做好羊舍的准备。羊舍的地点应选在便于通风、排水、采光、避风向阳和接近牧地及饲料仓库的地方。二要做好饲草饲料的准备。饲草、饲料是肉羊育肥的基础,在整个育肥期每只羊每天要准备干草2~2.5公斤,或青贮饲料3~5公斤,或氨化饲料3~5公斤等,精饲料则按每只羊每天0.3~0.4公斤准备。三是选好育肥羊。一般来讲,用于育肥的肉羊应选用当年的羊羔和青年羊。

疾病防治

羊快疫:该病常发病突然,几乎没有治疗时间,以免预防为主,常用疫苗是“羊快疫—羊猝狙—羊肠毒血症”三联苗或“羊快疫—羊猝狙—羊肠毒血症—羔羊痢疾—羊黑疫”五联苗。皮下注射5毫升,注射两周后产生免疫力,保护期半年以上。

羊肠毒血症、羊猝狙、羊黑疫:这三种病因为发病迅速,往往来不及治疗即死亡。对少数发病缓慢的病羊,应及时使用抗生素、磺胺类药物和肠道消毒剂,并给予强心、输液、解毒等疗法,有治愈的希望。最有效的预防办法是提前接种羊三联苗或羊五联苗。

乳腺炎:母羊得了乳腺炎,应清洗乳房、处理乳房外伤,对发热的乳房冷敷,及时挤出乳房中变质的乳汁。

饲养管理

饲养管理要注重以下几个关键问题:一是粗精饲料要合适。为了提高其育肥期的日增重,必须给予一定的高能饲料,精饲料以占日粮的三分之一为宜。二是蛋白质水平要提高。蛋白质在肉羊日粮中的所占比例应在8%左右。三是饲喂量和饲喂方法要得当。肉羊的饲喂量要根据其采食量来定,吃多少喂多少。其饲喂方法是先喂精料,然后喂干草或粗料,最后饮水。同时,需在精料、青贮料或粗料上洒些盐水,草料则随时添加,以保持肉羊的旺盛食欲,提高其采食量。四是日常管理方法要科学。对育肥羊要尽量减少运动,降低消耗,使羊吸收的营养物质全部用来增重。特别需要说明的是,籽实类饲料不宜磨得过细,以免粉尘被肉羊吸入肺内影响健康。另外,精料与青干草搭配时,最好另加青贮料以补充维生素,或适当添加复合维生素和微量元素。据《农业科技报》



高2米多的巨型羽绒服、由人工智能驱动的“聪明”护肤仪、会“变身”的皮划艇……疫情阻挡不了人们对美好生活的向往,9万平方米的消费品展区汇集各种“酷”科技与“最”潮流,成为第三届中国国际进口博览会“最吸睛”的展区。

图为11月6日,观众在进博会消费品展区的一家体育用品公司展台参加陆上赛艇比赛。

新华社发

白帆布鞋洗完为什么容易发黄

新买的白帆布鞋洗完、晾干后,仿佛经历了岁月蹉跎,变得泛黄。翻出压箱底的白T恤,发现它们也发黄了,但这跟衣物的质量没什么关系。

手洗过衣物的人都知道,无论你冲洗多少遍,水里总会有残余泡沫。容易变黄的织物比如帆布鞋面,多是棉麻材质,吸水性特别强,这就意味着洗完

它们更容易有杂质残留。这些杂质在空气中,尤其是阳光下会加速氧化,把白色染黄。

衣物的亮白色也并非棉麻本色,它们的自然色更偏向米黄,经过增白处理才变得发亮。所以,即使是全新未穿过的白色棉麻衣物,放久了也会发黄。

纸巾发黄的原理也差不多,但纸张

里除了纤维素,还有木质素,后者本身就容易被氧化成黄色,旧报纸黄得快正是因为木质素含量高。

要想防止白帆布鞋发黄,除了注意清洗干净、避免暴晒外,建议在刚洗完的鞋面上裹纸巾,这样残留在鞋面里的杂质就会随水分迁移到干燥的纸巾中了。据2020年11月4日《科技日报》

怎样提高小麦的健壮度和抗寒性

濮阳县王先生问:怎样提高小麦的健壮度和抗寒性?市农科院副研究员胡占菊答:

- 1.选择好品种。小麦品种分为冬性、半冬性和春性品种,不同地区应选用适合本地品种。
- 2.适时播种。在适宜的播种期内播种,宜晚不宜早。
- 3.适时碾压。秸秆还田的土壤,播种后应适当碾压,

既可以提高出苗率,还可以保证小麦根系发育,提高壮苗率和抗寒性。碾压也可以安排在冬季进行。

4.做好冬灌。雨雪量一般或偏少的冬季,有条件冬灌的地方,一定要做好冬灌工作。



专家讲座

桃树“三当”育苗法

濮阳市林业科学院 申艳普 李文娟 张兆欣

“三当”育苗法就是指当年育苗、当年嫁接、当年成苗的一种苗木培育法。“三当”育苗法减少了一年的育苗年限,而且成活率高,建园后生长迅速。因此可用于优良品种的推广上,具体育苗的方法有“三早、一壮、清光”。

“三早”

1.早育苗 早育苗是指运用高温、多浸法催芽的一种方法。因桃核壳厚,为使种子及早达到饱满芽萌发的条件,浸种的水温为100℃,浸时不断搅拌,待水温下降为50℃时,再浸两天,捞出入池贮藏,三月份即可播种。

2.早嫁接

6月上旬抓紧时机,突击完成。接芽时掌握“四不用”,即盲芽不用、已萌发的芽不用、嫁接基部的砧芽不用、未木质化嫩梢的芽不用。应选用接穗中上部的饱满芽体,嫁接部位应选择离地面50~60厘米的光滑处进行,这样砧穗两者都具有组织幼嫩的条件,再生能力均强,容易愈合在一起。因此具有成活率高且

抽芽早特点。

3.早萌发

早萌发是指先剪、再剪、连续剪。嫁接后即将砧木由嫁接处留一叶,接后10天成活后在接芽上拧倒,留叶剪去,下部所有新梢一律拧倒并呈下垂状,若新梢可再拧倒。这样地下根和枝叶生长的相关性和局限性有机结合起来,枝叶不受损失,光合作用正常进行,接芽不仅能很快抽生,而且还能健旺生长。

“一壮”

为培育壮苗,应遵循两点,从物质方面加强基础管理,在施足底肥的前提下,还应于五、七月份的上旬各施一次速效肥,接芽抽生时若天气干旱,应及时浇水。此外,还应注意除草和排涝工作等,当接芽抽生3~5寸时,一般般斜生长应及时将新梢绑在砧顶处使其直立生长。

“清光”

当嫁接苗长到70厘米时,应将下部拧倒的砧部新梢全部由基部留一片叶疏除,有利于当年愈合伤口。

新鲜茴香 收割后怎样存贮

茴香喜冷凉,通常可以采用四种方法保存:

1.常温保存。新鲜茴香可以直接置于常温下保存,这是家庭保存常用的一种简易保存方法,保存时间比较短,只能保存2~3天左右。方法是:去除茴香植株上的老黄叶以及烂叶,然后将茴香散放在室内阴凉通风处保存即可。

2.冷藏保存。把新鲜茴香放在冰箱冷藏保存,以保持茴香的鲜度,延长茴香的保存时间,可以保存5~7天。具体方法:将茴香表面的水分晾干,去除茴香植株上的老黄叶以及烂叶,用保鲜膜包裹,或者是装入保鲜袋中密封。将包装好的茴香放在冰箱冷藏层中即可,注意与其他食物分开存放,避免串味。

3.冷冻保存。冷冻保

存是一种适合新鲜茴香长期保存的方法,但是冰冻后茴香的口感可能会发生变化,保存时间越久,茴香的营养成分流失得越多,建议最好尽早食用。具体方法:把茴香清洗干净,用锅烧适量开水,将茴香放入焯烫一下,再把焯好的茴香过凉水,沥干水分,用保鲜袋装好,封好口,然后直接置于冷冻层保存。这样可保存1~2个月,食用前将它解冻即可。

4.真空保存。可以选择真空保存茴香,不仅可以延长其保存时间,也不会破坏茴香的口感。具体方法:把茴香表面的水分晾干,去除茴香植株上的老黄叶以及烂叶,再装入真空袋中,用真空机抽走袋中的空气,然后将其置于阴凉通风处或冰箱冷藏保存即可。 常宗堂

坚决维护法律尊严

严厉打击黑恶势力

声明

▲毕宏瑞(身份证号:410522198401175820)的执业助理医师执业证书(证书编号:241410927000013)不慎丢失,声明作废。
▲濮阳市普济大药房连锁有限公司历山路店的药品经营许可证(证号:豫CB3930606)副本不慎丢失,声明作废。
▲濮阳市阿亮物流有限公司车牌号为豫J-A5239的营运证(证号:410901008926)不慎丢失,声明作废。
▲濮阳县高鑫供水设备有限公司的行政章、财务专用章不慎丢失,声明作废。
▲窦林琳(身份证号:410928198605274513)不慎将濮阳市怡海房地产开发有限公司景观城分公司开具的河南增值税普通发票(发票代码:041001800105;发票号码:02878122;开具日期:2018年9月25日;金额:438991元)丢失,声明作废。
▲河南水诚建设工程有限公司台前县分公司的财务专用章不慎丢失,声明作废。
▲濮阳市金地运输有限公司的道路运输许可证(证号:410901004162)副本不慎丢失,声明作废。

实施知识产权战略 建设创新型濮阳

我市新增5家市级知识产权优势培育企业

本报讯 10月31日,濮阳市市场监督管理局、濮阳市知识产权局印发《关于公布2020年度濮阳市知识产权优势培育企业的通知》(濮知[2020]33号),在企业申报、县(区)知识产权管理部门初审推荐的基础上,经现场考察、专家评审、项目公示等程序,确定濮阳天健生物科技有限公司、濮阳市元亨利通石油机械有限公司、濮阳市德信食品有限公司、河南中坤实业有限公司、台前县金园农业机械有限公司5家企业为2020年度濮阳市知识产权优势培育企业。

近年来,我市把知识产权优势培育工作作为知识产权服务经济高质量发展的切入点和突破口,紧紧围绕我市石化产业、高新技术产业、先进制造业等产业链,采取总体规划、分步实施、示范带动、稳步推进的方法,不断创新工作思路,完善政策措施,通过项目管理,加大投入、专题培训、专利信息、专利托管、维权援助等活

动,引导企业制订知识产权战略,建立工作体系,完善管理制度,构建信息平台,加大研发投入,推进产品创新,搞好专利布局并形成优势,培育高价值核心专利,企业运用知识产权制度的能力和水平明显提升,知识产权优势企业的覆盖面不断扩大,示范引领作用日益凸显,成效明显。截至目前,我市累计培育市级以上知识产权优势企业达到113家。其中,市级优势(培育)企业79家,省级优势企业22家,国家

级优势企业12家。下一步,市市场监督管理局、市知识产权局将按照《濮阳市知识产权优势(培育)企业评定管理办法》规定,加强对5家知识产权优势培育企业的管理、指导和服务,切实引导企业将知识产权工作融入企业研发、生产、经营全过程,促进企业知识产权创造质量、转化运用和保护水平上台阶,提升自主创新能力和核心竞争力,助力企业高质量发展。(郑少斐)