首个国产大豆全生命周期器官发育“时空图谱”绘制

记者近日获悉,中国科学院遗传与发育生物学研究所携手华大生命科学研究院和中国科学院基因组研究所等单位,成功绘制出首个国产大豆全生命周期器官发育“时空图谱”。该研究呈现了大豆基因表达的时空动态信息,为理解大豆发育提供了新视角。相关研究成果日前已发表在《分子植物》上。

据悉,研究团队以国产大豆品种“中黄13”为研究对象,基于314份全器官样本的常规转录组大数据,精准锁定器官发育阶段和关键器官的特征基因。继而研究团队运用单细胞核转录组捕获5大功能器官,即根、根瘤、茎尖、叶、茎的细胞级表达图谱,最终通过时空组学技术呈现基因表达的三维空间位置信息,并通过多维技术融合,首次实现大豆器官的3D基因表达可视化。

通过不同类型转录组数据的整合,该研究鉴定出大豆各器官特异性表达的基因,并以根瘤特异基因为例,证实GmPMTs基因通过基因串联重复扩张,调控根瘤发育。此外,该研究还构建了器官发育全景图谱,以叶片发育为例,首次发现展开期叶片的转录特异性,并对其中关键的长链脂肪酸共表达模块进行了挖掘,为大豆叶片改良提供了新线索。

同时,该研究还构建出根尖空间3D转录图谱,揭示了大豆根尖细胞分化的动态路径,为豆科根尖发育提供了发育蓝图。通过根瘤空间3D单细胞图谱解析根瘤器官的细胞异质性,研究揭示根瘤共生基因的空间定位,为“根系—微生物”互作研究建立了细胞级时空坐标系,并发现维管束特异性GmHBs基因在根瘤早期发育中的决定性作用,为提升大豆共生固氮效率提供新靶点。

华大生命科学研究院助理研究员陈钏表示:“本次研究为解析大豆器官形成机制、挖掘关键发育调控基因提供了相应技术支撑。相信这些成果将推动我国向大豆智慧育种新阶段迈进。”

(科技日报记者 罗云鹏)

懂·种植 DONG ZHONG ZHI

为科学指导山药优质绿色高效生产,近日,农业农村部薯类专家指导组会同全国农业技术推广服务中心分析当前气象特点,制定了《2025年全国山药生产技术指导意见》,记者根据该意见,结合四川实际,整理了以下几点山药种植方法供广大种植户参考。

山药种植技巧学起来

整地理墒 优选种薯

1.建议选择地势较高、土壤肥厚、排灌方便的沙壤土。一般连作年限不超过三年,宜水旱轮作。长期连作地块需用棉隆等消毒。酸性土壤改良应施用生石灰、土壤调理剂等。

2.开好灌排沟系,做到“旱能及时灌、涝能随时排”。推荐使用全国农产品地理标志产品或审(认)定的地方特色品种,提倡异地扩繁种薯,推荐山药脱毒组培苗及零余子繁育种薯等。播前用杀菌剂和杀线虫剂浸种,晾晒3~5天。

因地制宜 合理栽培

山药栽培有以下3种方式可供选择。

1.开沟覆膜栽培。垄面宽30厘米左右,垄距1~1.5米,播种沟深0.8~1.2米,中小薯型和大薯型品种株距分别为15~20厘米、40~50厘米。

2.定向栽培。起垄作坡(坡度10~30度),平坦地区宽畦双行种植,丘陵缓坡地可沿坡面窄畦单行种植,畦高≥20厘米,单畦宽1.3~1.6米,畦间沟宽30~40厘米;按株距18~20厘米铺设塑料定向槽,槽内用稻草捆、玉米秸秆、菇渣或椰糠等填充;在坡面和定向槽内覆土(槽顶留播种穴)10~15厘米后,在坡面覆盖土工布、防草布等控草保水护垄。

3.打孔(洞)栽培。沿播种行起垄,垄高20~30厘米,行距1~1.2米;按块茎粗度打孔,孔距20~30厘米,孔深0.8~1米,孔洞中填充稻草、椰糠等。

适期播种 及时补苗

1.耕作层温度≥10℃时适墒播种,早熟品种提前至2月中下旬播种,中晚熟品种3月中旬至5月上旬播种,晚熟品种反季栽培7月中下旬至8月上旬播种。

2.早熟参薯和晚熟山薯开沟种植密度1700~2200株/亩,褐苞薯蕷种植密度3000~3500株/亩,甜薯种植密度约3000株/亩;定向栽培密度2000株/亩左右,反季栽培密度2500株/亩左右。

3.播后巡田查苗,及时破膜放苗,出苗后清除丛生苗、保留主茎,及时补苗。出苗后,平地及地势较低地块,顺行向架设1.5~1.8米高网架;缓坡和高地可采用矮架栽培,将茎蔓覆盖在垄面上;定向槽宽畦种植应跨坡面搭架,窄畦种植可作矮架或无架栽培。

科学田管 肥水兼顾

1.苗期根据墒情喷淋灌水,提倡膜下水肥一体化喷滴灌,快速生长期和块茎膨大期小水勤浇;夏季在定向槽畦面上覆盖玉米秸秆、稻草等,并适当喷水降低土层温度,采收前15~20天停止浇水。

2.随时保持沟渠畅通,做到“雨止田干”。播前亩施腐熟有机肥2000~3000千克或商品有机肥500~1500千克、45%硫酸钾复合肥75~100千克,也可起垄后每亩沟施腐熟有机肥200~400千克、45%硫酸钾复合肥30~50千克;块茎膨大期追施45%硫酸钾复合肥15~30千克/亩;膨大后期视长势喷施0.2%磷酸二氢钾2~3次。

3.反季栽培建议减少底肥用量,后期可结合滴灌施水溶肥。同时,在田间管理中还要注意在块茎膨大后期,及时摘除留种以外的零余子。

综合防治 安全用药

1.播后苗前选择适宜的除草剂封闭,结合中耕、追肥、施药、培土等定期除草,鼓励覆盖黑色地膜、土工布或防草布控草。

2.采取“防治措施合理搭配、药剂防控相互协同”策略,重点防治炭疽病、褐斑病、病毒病等病害,以及夜蛾、红蜘蛛、蚜虫、地老虎等害虫,提倡使用抗性品种,种薯播前用药剂处理。

3.利用综合防治手段,实行水旱或与非寄主作物轮作、覆盖控草和中耕除草并举。合理搭配和轮换使用高效低毒低残留农药,严格控制植物生长调节剂使用,遵守农药安全间隔期,杜绝超量用药。

分批收获 分类贮藏

1.根据品种熟性和市场行情分批有序收获。早熟品种一般8月上旬采挖,晚熟品种在藤蔓枯萎后11月下旬至翌年3月采挖。

2.采收后及时晾晒2~3天。种薯量少时可地窖贮藏,堆高≤1米,间距0.5米左右,喷杀菌剂后覆沙,保持良好通风。大量种薯宜冷藏,入库前需剔除受损及病变山药。参薯、山薯和甜薯库温12℃~15℃,湿度60%~70%;薯蕷库温4℃~8℃,湿度70%~80%;块状山药充分晾晒3~5天入库,库温先升至35℃~38℃封闭保持4个昼夜,再降至15℃~18℃,湿度60%~70%。冷藏中适当通风换气。

3.无霜冻、冻雨的坡地或旱地,割蔓晒垄、覆盖厚地膜后原地留种,并做好沟渠排水,零余子可沙藏保存。

(本报记者 杨晓慧)

设施农业 SHE SHI NONG YE

棚室暴发白粉病怎么办?

春季棚室干湿度变化剧烈,易发生白粉病。白粉病发病速度快,几天时间就会由下部叶片侵染到中部叶片,影响蔬菜光合作用,导致产量降低。那么,菜农应该如何应对?

降低棚室湿度

干湿度变化剧烈的环境条件,极易发生白粉病。菜农可通过调控棚室温湿度,如延长通风时间,设置遮阳网,在操作行铺设稻壳或碎稻草等有机物,进行降温排湿处理,减少白粉病病原菌的传播。

提高植株抗性

当植株长势弱或徒长时,会导致抗病性降低,也易发生白粉病。

处于生长前期的蔬菜,可适当晚留果,培育健壮植株。处于生长中后期的蔬菜,除满足植株自身生长所需的养分外,还要特别注重根系和叶片的养护,通过冲施或喷施甲壳素类、海藻酸类、氨基酸类等功能性肥料及叶面肥,可使植株健壮生长,增强抗逆力。

此外,要及时将植株下部的老叶、病叶摘除,一是增加植株间的通风透光性,减少养分消耗,二是可以减少白粉菌的侵染途径。

早用药早防治

防治白粉病,要在发病前及发病初期提前用药,可选用苯醚甲环唑、肟菌酯·戊唑醇、苯甲·嘧菌酯等药剂。

如果棚室白粉病已经暴发,建议交替用药。很多菜农防治白粉病的药剂非常单一,但长期单一使用一种药剂会使病菌产生抗药性,降低防效。因此,防治白粉病时要注意交替使用各种药剂。建议交替使用乙嘧酚磺酸酯+硫磺、氟吡菌酰胺·肟菌酯+乙嘧酚磺酸酯+硫磺这两种配方,且喷药时要兼顾全面、均匀周到。

(姜文丽)

会·养殖 HUI YANG ZHI

春季管理蜂群有妙招

春季早晚温差大,蜜粉源稀少,蜜蜂又刚经历完越冬期,体质虚弱,极易发病,此时须做好以下几方面工作。

选择适宜的放蜂场地。要选择背风向阳、有清洁水源、温湿度适宜、有各种蜜粉源植物、适合蜜蜂繁殖采集的良好自然环境。

蜂场消毒。为预防蜂群交叉感染各种疾病,场地消毒非常重要。摆放蜂群前须打扫场地卫生、拔除杂草,地面撒石灰粉消毒或用5%的石灰水喷洒。石灰水以1份生石灰加1份水制成消石灰,再加水兑成10%~20%溶液。注意石灰水需现用现配。养蜂用具和巢脾采用硫磺熏蒸或消毒剂喷刷的方法消毒灭菌,处置完后等药物气味散尽再给蜂群使用,以免伤害蜜蜂。

注意饲料安全。春季需要给蜂群哺喂蜂蜜和花粉,哺喂的蜂蜜最好是上一年自己蜂场贮存的蜜脾。如喂白砂糖,应购买正规厂家生产的产品,贮存时也要防止白砂糖被污染。喂花粉时,要先用自己蜂场生产的花粉,如需购买,要购买了解情况、无病蜂场的花粉。

(郝京玉)

本版图片来自网络,请图片作者与本报联系,以付稿酬。

春茶生产要做好这几点

做好茶园管理

清理茶园。修剪郁闭茶行的侧枝,保持茶园通风透光;及时清除茶园路面及主要运输道路上的杂草、枯木、落石等杂物,保障进园道路和茶园操作工道畅通。

浅耕追施肥。在春茶采摘前对茶园追施速效肥。可在茶园浅耕后开沟追施肥并覆土;对于无法开沟追施肥的茶园,可利用阴雨天土壤墒情好的有利时机在茶树根部播施,以促进春芽早发、旺发、快速生长。

适时采摘鲜叶

合理储备采茶工。生产前要做好采茶工的招聘、培训等工作,确保春茶生产过程中,采工充足,做到按标准及时采摘。

科学合理采摘。春茶采摘要因地制宜,从实际出发确定采摘先后顺序,做到先发园先采、迟发园迟采、长势旺园重采、长势弱园轻采,确保每个茶园都能按采摘标准适时采摘。

及时收购运输。对于茶农、茶工采摘的鲜叶,茶企应按“质优价优”的原则及时进行收购,规范运输,尽可能保持茶叶的新鲜度和春茶的质量。

做好茶叶加工

提前清理检修设备。茶叶加工企业要提前做好茶叶加工设备的检查、维修、添置、更换等工作,为春茶加工做好准备。

合理调整产品结构。要根据采摘时间、鲜叶质量和市场需求等情况灵活调整产品花色,分清产品档次,力争实现春茶生产效益最大化。

推进清洁化加工。春茶生产前,应彻底清扫茶叶加工车间、清洗茶叶加工设备;茶叶加工人员要进行健康检查,摒除人为因素带来的污染;实行茶叶机械化加工,对茶叶加工机械进行改造升级,实现茶叶加工全程不落地,全面提高茶叶清洁化加工水平。

(张恒辉 靳天龙)

广告

四川科技报 分类公告(专栏) 咨询热线:181-1658-2798(微信同号) QQ:245.446.5850 欢迎咨询刊登 省级媒体 权威发布 每周三、周五出版

各类遗失/减资、声明/清算、注销/环评公示/催收、拍卖等

律师提示:本报仅为供需双方提供信息平台,所有信息均为刊登者自行提供。客户交易前请查验相关手续和证照。本报不对所刊登信息及结果承担法律责任。

●四川乡村基餐饮有限公司郫县东大街餐厅发票章(编号:5101245018771)遗失作废。
●成都帮赢物流有限公司车牌号(川AHD795-川ACJ07挂)道路运输证遗失作废。
●凉山捷冠体育发展有限公司,财务专用章,编号:5134015048147,法人章,编号:5134015048148,遗失作废。

注销公告

岳池县猪业协会(统一社会代码:51511621MJR168856L)经岳池县农业农村局批复同意予以注销,请相关债权债务单位和个人自公告见报之日起45日内前来办理相关手续。

特此公告。
联系人:付天明
电 话:18280963399
岳池县猪业协会
2025年4月11日

●成都留鑫隆餐饮服务有限责任公司营业执照正副本(统一社会信用代码:91510104MA65MDAK5R)、公章(编码:5101040484633)、财务专用章(编码:5101040484634)、发票专用章(编码:5101040484635)、李林法人章(编码:5101040484636)遗失,声明作废。
●金牛区鑫凯达建材经营部公章(印章编码:5101065059082)遗失,声明作废。
●绵阳市翔晟达汽车销售服务有限公司遗失营业执照正副本(统一社会信用代码:91510704MA62HPF30N),声明作废。
●金牛区石运来广告部石晓初法人章(印章编码:5101060444226)遗失,声明作废。
●高新区古记盐帮餐饮店公章(编码:5101096281724)、财务专用章(编码:5101096281726)、发票专用章(编码:5101096281727)、其它类型印章(古利,编码:5101096281728)遗失,声明作废。
●成都星朋文化娱乐有限公司营业执照正副本(统一社会信用代码:91510104MA6BDB3F0H)、公章(编码:5101040344010)、财务专用章(编码:5101040344011)、发票专用章(编码:5101040344012)、汤清海法人章(编码:5101040425520)遗失,声明作废。
●璞汇企业管理有限公司公章(编码:5101040249943)、财务专用章(编码:5101040249944)、发票专用章(编码:5101040249945)、张成真法定代表人名章(编码:5101040249946)遗失,声明作废。
●金牛区嘉钰兴建材经营部公章(编码:5101060170452)、财务专用章(编码:5101060170453)、发票专用章(编码:5101060170454)、熊仕均法定代表人名章(编码:5101060170455)遗失,声明作废。
●2024年5月14日核发的四川永穆坊农业发展有限责任公司营业执照副本(统一社会信用代码:91511923MAD5OPCH9N)不慎遗失,现声明作废。
●四川铠兴溢商务服务有限公司公章(印章编码:5113035036596)遗失,声明作废。
●金牛区鑫洪基建材商贸部公章(印章编码:5101060293190)遗失,声明作废。
●金牛区宸宇星消防器材经营部公章(编码:5101060170448)、财务专用章(编码:5101060170449)、发票专用章(编码:5101060170450)、熊仕均法定代表人名章(编码:5101060170451)遗失,声明作废。
●成都天府新区开华园林有限公司营业执照(统一社会信用代码:91510100343016856K)正副本及公章(编码:5101100011231)、财务专用章(编码:5101100011232)、发票专用章(编码:5101100065109)、陈海金法人章(编码:5101100441709)均遗失,声明作废。
●绵阳市高新区华南建材服务部(个体工商户)不慎将公章(编号:5107980046813)、财务专用章(5107980046814)、杜秀林名章(5107980046815)遗失,特声明作废。
●绵阳市经开区元永劳务服务部(个体工商户)不慎将公章(编号:5107950064122)、财务专用章(5107950064123)、叶明玉名章(5107950064124)遗失,特声明作废。
●青羊区晨航向前商贸部(个体工商户)营业执照(统一社会信用代码:92510105MAD4UBC8X8)正副本遗失作废。
●宜宾市叙州区中孚建材经营部李青朋法人章(编码:5115040098647)遗失,声明作废。
●四川宏康堂药业有限公司法人章杨陶利(编码:5101060339846)遗失,声明作废。
●四川创泽建设工程有限公司财务专用章(编号:5109235023397)不慎遗失,声明作废。

减资公告

四川新龙门阵文化传播有限公司(统一社会信用代码:91510000771672 93XH)经股东会议决定,注册资本由3000万元减少到500万元,请相关债权债务人自本公告见报之日起45日内前往公司办理相关手续,特此公告。

减资公告

四川天问研学旅行服务有限公司(统一社会信用代码:91510107MA7FFCH57Y)经股东会议决定,注册资本由1000万元减少到100万元,请相关债权债务人自本公告见报之日起45日内前往公司办理相关手续,特此公告。
●成都波碧庭商贸部公章(印章编号:5101085355867)不慎遗失,声明作废。
●中共乐至县良安镇八一社区委员会党章(编号:5120220026082)不慎遗失,声明作废。
●旌阳区传之奇台球厅公章(印章编号:5106036134289)不慎遗失,声明作废。
●成都青绿水正环保工程有限公司公章(编号:5101140095851)不慎遗失,声明作废。
●宣汉川蜀牧业有限公司财务专用章(编号:5117220026696)、发票专用章(编号:5117220026697)、唐斌法人章(编号:5117220026698)遗失作废。
●成都百彩汇印务有限公司开户许可证(核准号:J6510070353501,账号:5100140004305250055 1,开户银行:中国建设银行股份有限公司成都高新支行)遗失,声明作废。
●苍溪县赫美医疗美容门诊部有限公司李城法人章(编号:5108245070382)遗失作废。
●成华区金裕达建材经营部(个体工商户)财务专用章(编号:5101085771803)、发票专用章(编号:5101085771805)、张燕法人章(编号:5101085771807)遗失作废。
●眉山屹宸洁物业管理有限公司公章(编号:5114210067384)不慎遗失,声明作废。
●四川润畅劳务有限公司公章(印章编号:5117020045932)不慎遗失,声明作废。
●四川堃竹柒匠商业管理有限公司公章(编号:5101061085679)不慎遗失,声明作废。
●金牛区云欣智恒商贸部(个体工商户)公章(编号:5101061041659)遗失,声明作废。
●成都源恒百邦商贸有限公司公章(编号:5101096723658)、财务专用章(编号:5101096927789)、柏德娟法人章(编号:5101096927790)遗失作废。
●遂宁联动广告有限责任公司公章(印章编号:5109240016466)不慎遗失,声明作废。
●隆昌市男牌精选型砂厂开户许可证(核准号:J6638000035402,账号:2307491109024516639,开户银行:中国工商银行股份有限公司隆昌支行)不慎遗失,声明作废。
●高新区尼柯机械设备租赁服务部(个体工商户)公章(编号:5101096738404)遗失作废。
●金牛区大女主商务信息咨询服务部(个体工商户)公章(编号:5101061130082)、财务专用章(编号:5101061130083)、周子安法人章(编号:5101061130084)遗失,声明作废。
●成都俊其秀弄商贸部营业执照(统一社会信用代码:91510106MAACHW5M8X)正副本不慎遗失,声明作废。
●仁寿县视高街道宏泰精洗涤服务厂(个体工商户)王燕法人章(编号:5114970021712)不慎遗失,声明作废。

注销公告

四川无敌兔女郎食品有限公(注册号510109001050028)经公司股东决议于2025年4月10日解散公司,清算小组成员:陈思思(负责人)、余存玉:清算组联系电话:17828055759;清算组联系地址:成都高新区天府大道中段1388号1栋2层263号。请公司的债权债务人自本公告见报之日起45日内到清算组申报债权债务,特此公告。
●成都晋红涼兵商贸部车牌号:川AY4006,网络预约出租汽车运输证遗失,声明作废。
●四川蜀矿建筑工程有限公司公章(编号:5101096036450)、财务专用章(编号:5101095821105)遗失,声明作废。
●成都喀菜毗琪商贸有限责任公司营业执照(统一社会信用代码91510104MACFKEWB38)正本,公章编号:5101040734701、财务专用章编号:5101040734702、发票专用章编号:5101040734703、曾丽法人章编号:5101040734705遗失作废。
●大英三月天交通工程有限公司公章(印章编号:5109235051901)遗失,声明作废。
●四川梵红汉信文化传播有限公司公章(印章编号51092350 21112)遗失,声明作废。
●四川卓丰久远企业管理咨询服务有限公司梁万银法人章编号:5114020118421遗失作废。

注销公告

乐山市乐家社区与社会组织发展促进中心(统一社会信用代码:52511100MJQ210047T)经上级主管单位研究决定拟向登记机关申请注销,请相关的债权债务人自本公告见报之日起45日内向服务中心清算组申报债权债务,特此公告。
●叙永县康华猕猴桃种植专业合作社公章(编号:5105240006706)、财务专用章(编号:5105240006707)遗失作废。
●四川翔德建筑工程有限公司龙顺彬法人章(编号:5101085164525)遗失作废。
●四川敬知人力资源有限公司公章(编号:5101060784160)遗失,声明作废。
●成都鼎尧文化传媒有限公司营业执照(统一社会信用代码:91510108MABTX2D873)正副本,公章编号:5101085539298,杨科法人章编号:5101085772839,财务专用章编号:5101085539299,发票专用章编号:5101085539300遗失作废。
●阆中塔山旅游开发有限公司公章(印章编号:5113851050851)遗失,声明作废。

遗失声明

四川天府新区启明创奇科技培训学校有限公司办学许可证正本遗失(办学许可证号:教民251011070001249),特声明作废。

2025年4月11日

●成都金牛零维度医疗美容诊所有限公司公章(编号:5101060650016)遗失作废。
●四川易律平峰法律咨询有限公司公章(编号:5101085792362)不慎遗失,声明作废。
●成华区耐斯台球室公章(编号:5101085594979)、财务专用章(编号:5101085594980)、李健伟法人章(编号:5101085594981)遗失作废。
●四川绿槿科技有限公司秦通义法人章(编号:5101100271338)不慎遗失,声明作废。
●广安市凯创商贸有限公司(编号:5116960019546)、舒恒文法人章(编号:5116960019547)遗失,声明作废。
●荥经县黑石河电力开发有限公司公章(编号:5118225001472)不慎遗失,声明作废。
●成都然玉古通动漫设计工作室营业执照(统一社会信用代码:91510106MA7GXDJ354)正副本不慎遗失,声明作废。
●四川欣惠诚建材有限公司公章(编号:5101085600505)遗失,声明作废。
●四川昇宝滕飞机电工程有限公司袁黎法人章(编号:5101160062368)遗失,声明作废。
●乐山屿栗文化传播有限公司李孟宵法人章(编号:5111025119431)遗失,声明作废。
●成都市武侯区公路管理所开户许可证(核准号:J651008387 89902,账号:0212050501200 10003429,开户银行:成都农村商业银行股份有限公司红牌楼分理处)遗失,声明作废。
●成都市武侯区公路管理所开户许可证(核准号:Z651000231 77701,账号:1000080004359 108,开户银行:成都农村商业银行股份有限公司红牌楼分理处)遗失,声明作废。
●成都致合天成科技有限公司公章(印章编码:5101061050937)遗失,声明作废。
●四川满江流网络科技有限责任公司方方法人章(编号:5115020017495)遗失作废。
●四川天应农业科技有限公司(统一社会信用代码:91510920MA6269W86A)食品生产许可证明细表遗失,声明作废。
●成都朗立创科技有限公司鄢桂林法人章(编号:5101095967799)遗失作废。
●成都上研教育咨询有限公司营业执照(统一社会信用代码:91510100MA6CLGAB08)正本,公章(编号:5101100120580)遗失,声明作废。
●双流公兴袁记羊肉美食城公章(编码:5101165745727),发票专用章(编码:5101165745717)遗失作废。
●四川自然道餐饮管理有限公司公章(编码:5101095292683)、财务专用章(编码:5101095292684)、程潜法定代表人名章(编码:5101095292685)、发票专用章(编码:5101095399261)以上四权印章不慎遗失,声明作废。
●成都琳竹伟代电子产品经营部不慎遗失营业执照正副本(统一社会信用代码:91510106MA6ABNRT90)、公章(编码:5101060472327),声明作废。
●母亲:王贵芳,父亲:江太勇之女江语馨在资阳妇产医院的出生医学证明(编号:M510454319)遗失,声明作废。
●四川景田丽雅商贸有限公司刘李顺法人章(编号:5107950017130),公章(编号:5107950017127),财务专用章(编号:5107950017128)遗失作废。
●高新区年丰东东餐饮店(个体工商户)食品经营许可证(许可证编号:JY25101090459388)正本遗失,声明作废。
●乐山开心文化传媒有限公司公章(编号:5111025053145),遗失作废。
●四川肯耐特建筑智能工程有限公司公章(编号:5101095054654),发票专用章(编号:5101009008379),周登华法人章(编号:5101096719381)遗失作废。
●金牛区本本美广告设计工作室苏婷法人章(编号:5101060305852),财务专用章(编号:5101060305850)遗失作废。
●高新区东芳时珍健康管理服务部(个体工商户)孙峰法人章编号5101096954239,公章编号5101096954240遗失作废。
●四川优店汇网络科技有限公司发票专用章(编号:5101040950597),财务专用章(编号:5101040950596)遗失作废。
●成都履朋科技有限公司公章(编码:5101095888049)、财务专用章(编码:5101095888050)、发票专用章(编码:5101095888051)、任礼洁法定代表人名章(编码:5101095888052)遗失,声明作废。
●宜宾市翠屏区星熠培训学校有限公司黄金杰法人章(印章无编号)遗失作废。
●高新区昊佑汇货物运输服务部公章(编号:5101096378931)不慎遗失,声明作废。

本报敬告:本报所刊广告,仅作为信息发布,不作为交易之依据,所产生的一切纠纷概与本报无关。需用者,请查验相关手续,并与之签订合法有效的合同,以维护自身利益。