

房产手续挂失

田心爱,不慎将其前夫曹志(已故)的太钢103宿舍8-6-4的全套房产手续遗失,特此声明。

李建军,不慎将其母郭润梅(已故)的太钢26.7亩宿舍9-4-2的全套房产手续遗失,特此声明。

挂失

炼钢二厂于慎忠,卡号:03302177

炼钢二厂刘亚东,卡号:03302648

炼铁厂王剑,卡号:09253567

炼铁厂郑毅,卡号:09201462

炼铁厂李国栋,卡号:09203704

炼铁厂黄永忠,卡号:30903925

炼铁厂王鹏,卡号:09204076

炼铁厂李成虎,卡号:09203274

炼铁厂陈厚斧,卡号:09203729

炼铁厂殷永忠,卡号:30522238

不锈冷轧厂赵利强,卡号:30457901

不锈冷轧厂韩起杰,卡号:08301260

不锈冷轧厂王伟,卡号:08303231

不锈冷轧厂赵勇强,卡号:08306013

冷轧硅钢厂简少鸿,卡号:03900260

热连轧厂张红伟,卡号:04000954

能源动力总厂申传彬,卡号:30414477

能源动力总厂元媛,卡号:30424329

能源动力总厂张国强,卡号:31007718

能源动力总厂程建周,卡号:31007712

焦化厂郑鹏飞,卡号:09401664

焦化厂刘晋跃,卡号:09401913

焦化厂魏涛,卡号:09402972

焦化厂范怀进,卡号:09401115

型材厂吕彦林,卡号:30456657

电气公司王晓棠,卡号:30402807

加工厂马丽强,卡号:04200934

加工厂尤玉林,卡号:04201314

技术中心王丽萍,卡号:05400560

采购中心陈玉柱,卡号:02400588

装备部孔德刚,卡号:02700117

融媒体中心郭世强,卡号:11700009

山西钢新实业有限公司王世捍,卡号:22000255

山西矿山建设股份有限公司马泽宇,卡号:30460149

以上职工太钢出入卡遗失或注销,特此声明。

一项衰老学研究动物试验显示——

年轻小鼠脑脊液可逆转记忆力退化

英国《自然》杂志11日发表的一项衰老学研究显示,灌注了年轻小鼠脑脊液的老年小鼠之所以出现了记忆改善,可能要归功于对神经细胞功能具有恢复能力的生长因子。研究结果证明了年轻小鼠的脑脊液对衰老大脑具有潜在的再生性能。

在大脑衰老的同时,认知衰退也会随着痴呆症和神经退行性疾病风险的上升而加重。理解全身因素在一生中对大脑的影响,能为开发减慢大脑衰老的潜在疗法提供新知。脑脊液是大脑直接环境的一部分,负责向脑细胞输送营养,转导各种分子和生长因子的信号,不过,脑脊液在脑衰老中的作用一直没有得到充分理解。

为了测试脑脊液的潜在再生性能,美国斯坦福大学科学家托尼·韦斯-考雷及其同事将年轻小鼠(10周大)的脑脊液灌注到老年小鼠(18月龄)的大脑中。他们报告称,这种疗法改善了老年小鼠的记忆功能。研究显示,年轻小鼠的脑脊液能增强对海马体(大脑的记忆中心)内少突胶质前体细胞的刺激,具有让少突胶质细胞(一类神经细胞)和髓鞘质(一种能保护神经细胞的脂肪物质)再生的潜力。

为了明确这些效应背后的机制,团队分析了被年轻小鼠脑脊液激活的信号转导通路。研究显示,名为SRF的转录因子能介导年轻小鼠脑脊液对少突胶质前体细胞的影响,而且该转录

因子在老年小鼠海马体中的表达会下降。他们还发现,名为Fgf17的生长因子是诱导SRF信号转导的候选分子。Fgf17在衰老小鼠中的表达水平被证明会下降。然而,给老年小鼠注射Fgf17能重现灌注年轻小鼠脑脊液后产生的效应,包括诱导少突胶质前体细胞增殖和改善记忆功能。

此次结果表明,Fgf17是促进衰老大脑再生的一个潜在因子。美国波士顿儿童医院科学家在一篇同时发表的新闻与观点文章中写道:“该研究不仅提示了Fgf17基因作为治疗靶标的潜力,还显示出能让药物直接进入脑脊液的给药路径对于治疗痴呆症的可能益处。”

手机电池废得快?那是你充了太多回

可充电锂离子电池不会永远满格,经过足够多的充电和再充电循环后,它们最终会报废。现在,美国研究人员发现,电池衰减背后的因素实际上会随时间而变化。早期,衰变似乎是由单个电极粒子的特性驱动的,但经过数十次充电循环后,这些粒子如何组合在一起更为重要。

这项近日发表在《科学》杂志上的新研究,由美国能源部SLAC国家加速器实验室研究人员以及普渡大学、弗吉尼亚理工大学和欧洲同步加速器辐射设施的同事共同实施。研究人员使用计算机视觉技术,研究构成电池电极的单个粒子如何随着时间的推移而分解。

研究人员表示,电池粒子就像人一样,“我们开始都走自己的路,但途中我们会遇到其他人,最

终我们会成群结队,朝着同一个方向前进。要了解峰值效率,我们不但需要研究粒子的个体行为,还需要研究这些粒子在群体中的行为方式”。

研究人员用X射线研究了电池阴极。在经历了10或50个充电周期后,他们使用X射线断层扫描重建了阴极的3D图像。他们将这3D图片切割成一系列2D切片,并使用计算机视觉方法来识别粒子。

最后,他们确定了2000多个单独的粒子,为此他们不仅计算了单个粒子的特征,例如大小、形状和表面粗糙度,还计算了更多全局特征,例如粒子彼此直接接触的频率以及粒子形状的变化程度。

研究人员接着发现了一个引人注目的模式:在10次充电循环



后,最大的因素是单个粒子的特性,包括粒子的球形程度以及粒子体积与表面积的比率。然而,在50个循环之后,配对和组属性推动了粒子分解。

研究人员表示,这不再只是粒子本身,重要的是粒子一粒子相互作用,因为这意味着制造商将可开发控制这些特性的技术。如使用磁场或电场将细长的粒子彼此对齐,新结果表明这将延长电池寿命。(记者 张梦然)



春天的山野家肴

鄧小丽

大显身手的时节到了,怎能不兴奋?

通常,最先端上我家餐桌的是榆钱拔烂子。清明过后,榆树上挂满一簇簇的榆钱钱,就像一串串霜凌冰挂,看花了人眼,馋得人淌口水。把采摘好的榆钱儿放在清水里,去除杂质,清洗沥干后,裹上适量面粉,放入蒸笼蒸五到十分钟。榆钱儿的甘甜混着面粉的清香,不一会儿,整个厨房都充满了鲜嫩的味道。母亲总是津津乐道:“多省事儿,既当菜又当饭,还好吃”。

紧随其后的是香椿。“雨前椿芽嫩如丝,雨后椿芽生木质”,

香椿一年之中,能品尝它的时间非常短暂,谷雨节气之前,第一茬椿芽最为香嫩。母亲最常见的做法是拌豆腐,有时也会椿芽炒蛋,咀嚼之中,唇齿间都是淡淡的山野香气,让人欲罢不能。

蒲公英也上桌了,蒲公英也叫婆婆丁,它具有广谱抗菌的作用,还能激发机体免疫功能,有利胆保肝的作用,凉拌蒲公英、蒲公英炒肉丝、蒲公英炖肉……都“巴适”得很。

时代在变,野菜成了生活的调剂品,但是人们永远无法拒绝的是山的味道,雨的味道,泥土的味道,阳光的味道,我知道那肯定是山野的味道。

每年春天,万物复苏天气回暖。作为一介合格的吃货,怎能困于日常的美味中?怎么也要跟上春天的步伐,尝尝时令的鲜美野菜过瘾,趁机把“春天的味道”吃进肚子里。

母亲做得一手好饭,是左邻右舍公认的“特级厨师”,母亲会把我家的一日三餐整得有滋有味。每年春天一到,母亲整个人也如青春焕发般神采奕奕。她

国内外疫情数据显示,奥密克戎变异株的传播速度快、隐匿性强,重症患者比例相对低。但是否如一些人所说的“零重症”“流感化”?奥密克戎变异株的危害性到底如何?国家赴吉林医疗救治组专家日前接受新华社记者采访,结合吉林市、长春市两地感染者救治情况,作出解读回应。

仍有患者要上呼吸机

自3月2日吉林市本轮疫情发生以来,累计报告新冠肺炎感染者近2.5万人,其中大部分为无症状感染者和轻症患者,占比97.5%。

国家赴吉林医疗救治组专家、四川大学华西天府医院院长康焰告诉记者,按照分级分类集中收治的原则,无症状感染者和轻症患者进行集中隔离管理,普通型、重型、危重型病例和有重型高危因素的病例集中收治于吉林市中心医院等定点医院。

据介绍,截至4月3日,吉林市中心医院收治的患者中累计重型50名、危重型35名。目前仍有10名患者需气管插管机械通气,即需要有创呼吸机支持呼吸。

“由国家专家组专家驻点指导定点医院规范开展诊疗,将重型、危重型病例全部收入重症监护病房治疗,按照多学科协同、‘一人一策’的原则救治重症患者,最大程度提高治愈率、降低死亡率。”康焰说。

基础病患者有较大风险

“新冠肺炎造成的损害与患者基础疾病造成的损害叠加,是导致患者病情恶化的重要原因。”康焰针对吉林市救治情况分析表示,奥密克戎变异株对高龄患者、合并严重基础病患者等特殊人群具有严重威胁,特别是对于长期卧床、血液透析患者等基础情况差、免疫力低的人群威胁更大。

国家赴吉林医疗救治组专家、广州医科大学附属第一医院重症医学科主任医师桑岭介绍,吉林市本轮疫情中尿毒症患者感染比例较高,从目前诊治情况看,此类患者的肺炎表现重,转阴时间长,与患者的基础性疾病叠加后容易发展为重型和危重型。

国家赴长春医疗救治专家组组长、哈尔滨医科大学附属第一医院院长于凯江介绍,长春市本轮疫情发生以来至4月3日18时,新冠肺炎感染者16312名,其中普通型患者411名、重型患者42名、危重型患者2名。

“一些有基础疾病的患者,刚来时是轻型或普通型,但后来出现了转型,病情加重。”于凯江说。

重症患者中完成疫苗全程接种比例偏低

在吉林医药学院附属医院,本轮疫情累计收治了124例阳性的尿毒症透析患者。

桑岭告诉记者,这些患者的疫苗接种率仅为11%。由于大部分患者未接种疫苗,且免疫力低下,导致患者中重型和危重型占比15.3%,显著高于普通人群。

康焰介绍,吉林市中心医院收治的重型和危重型患者,呈现出高龄、疫苗接种比例低、基础疾病重等特点。完成2针新冠灭活疫苗接种的人占比约15%,显著低于普通人群。

“从吉林市疫情来看,要保护人民群众的健康权益,坚持‘动态清零’总方针不动摇十分必要。”康焰说,同时应继续加强疫苗接种,重症救治资源前移,实现重症患者早发现、早干预。