

要 闻 快 览

做好舆情研判 及时有效应对

本报讯(记者任华裔)4月6日,我市一季度舆情工作座谈会召开,部分县区和部门相关负责同志参加。市委、宣传部长王新会出席并讲话。

科学编制规划 提供决策参考

本报讯(记者李佩佩)4月6日,2016年全市党史工作会议召开,市委常委、秘书长景劲松出席并讲话。

推进依法治市 维护公平正义

本报讯(记者魏巍)4月6日,市委常委、政法委书记张生起到市司法局、市监狱、河南梅溪律师事务所、市法律援助中心调研司法行政工作。

坚持对标看齐 加快任务落实

本报讯(记者李佩佩)4月6日,全市环境保护工作会议召开,总结2015年工作,部署今年的重点工作,表彰了“十二五”期间总量减排生态创建及清洁生产审核工作先进单位。

突出问题导向 确保取得实效 把全面从严治党落实到每一个支部

(上接A1版) 思想政治建设不可能毕其功于一役。部署“两学一做”学习教育,就是要推动党内教育从“关键少数”向广大党员拓展,从集中性教育向经常性教育延伸,坚定广大党员的马克思主义立场,保证全党始终在思想上政治上行动上同党中央保持高度一致,使我们党始终成为有理想、有信念的马克思主义政党。

坚持绿色发展 提升生态颜值

——访市林业局局长赵鹏

本报记者 赵 甫

“十三五”时期,全市林业工作将认真践行创新、协调、绿色、开放、共享“五大发展理念”,紧紧围绕市委、市政府大造林大绿化重大决策部署,科学谋划,精心实施,创新发展动力,厚植生态优势,浓墨重彩绘就南阳绿水青山蓝图。

冀、辛夷等高效生态产业;以“两国一带”示范区(卧龙区万亩月季园、南召县万亩辛夷玉兰园、百里花木长廊)建设为重点,发展月季、玉兰等特色花木产业;突出特色,一县一品,实现经济效益最大化,尽快使农村美起来、富起来。

用渠首区位优势和我市生态资源优势,加强与北京有关单位对口协作,开展大招商活动,吸引外来资金投资我市造林绿化、花卉苗木产业发展,开发建设兰湖森林公园。

我国成功发射首颗微重力实验卫星——“实践者”上天要干哪些“大事”?

4月6日1时38分,搭载着19个“特殊乘客”的实践十号返回式科学实验卫星开始了为期15天的太空之旅。

这19个“特殊乘客”就是装载在卫星内部的19个实验载荷,它们会在太空利用地球上没有的微重力实验环境完成19个创新实验,涉及28项科学实验任务。

小鼠胚胎细胞在太空如何生长发育?

随着人类走向太空,未来,哺乳动物能在太空正常繁衍吗?——为了回答这个疑惑,实践十号把小鼠早期胚胎带到了太空。它能否在空间环境下正常分裂、发育?其发育过程与地面有哪些不同?

向太空火灾事故说“不”

“内部起火是有氧环境卫星、飞船、载人航天器等面临的重大威胁之一。”实践十号卫星首席科学家胡文瑞院士说,俄罗斯的和平号空间站、美国的阿波罗号飞船都有过火灾教训。

靠太空实验去解决。这次实践十号计划开展的“导线绝缘层着火实验”和“典型非金属材料着火实验”,会在特殊的设备上通过大电流发热或加热丝进行引燃,观察微重力条件下特定材料的着火和燃烧特性,了解环境流动、氧气浓度和材料形状等因素对火焰传播的影响规律,并与重力条件下的燃烧进行对比。

当太空辐射遇上微重力,基因组会不会变?

太空环境中,既有太阳耀斑和日冕物质抛射时产生的太阳高能粒子,也有长期存在的能量高、穿透性强的银河宇宙射线,即使是数十厘米的铝板也难以为防。

地面看不见的“冷焰燃烧”,煤炭能实现吗?

美国空间站十大成果之一,就是通过棉花团点燃观察到“冷焰燃烧”,而这一低温状态下的燃烧是地面无法看到的。胡文瑞院士介绍,此次“煤燃烧及其污染物生成实验”也期待看到微重力条件下煤的“冷焰燃烧”实验效果。

可以控制培养温度、更换培养液。”杭海英表示,可以把细胞固定在某一个生长状态,等到返回后专门研究不同时间点基因活动的改变。

杭海英说,必须对这两个因素的危害性作出客观评估并据此寻找恰当的应对方法,才能保证人类长期空间活动的顺利进行。

实验将选择2种至3种我国典型煤种,在实验装置中点燃,观测不同炉温、不同煤种、不同粒径和环境气体成分条件下的单个球形煤颗粒和煤粉颗粒群的燃烧全过程,记录下单颗粒球形煤粒火焰形状、颗粒表面变化、挥发和释放现象及其变化规律等。

康琦说,煤炭是我国能源的主力,其燃烧带来的污染较大。在地球上,受浮力、热对流等因素影响,煤燃烧的系数无法准确测得。而在微重力环境下进行煤燃烧实验,则可以避免这些干扰,有望获得一些地面无法得到的基础数据。这对完善煤燃烧理论和模型,帮助人类更好利用煤炭资源有重要意义。

这些只是实践十号要干的“大事”中的一部分。我们期待在未来十五天里,这位科学“实践者”通过19项实验,揭示微重力条件和空间辐射条件下不为人知的科学秘密——这不仅将加深人类对自身生命和物质的研究,同时将为未来空间站在外建立长期居住基地提供生态环境和生命保障体系研究的理论与技术准备。

“我们的小鼠细胞模型放置在培养装置里,地面



唐河县日之新型股电子有限公司致力于家电机械、玩具、家庭用品等行业橡胶零件的开发和生产,年产值达3.1亿元,实现利税2800万元。本报记者 崔培林 摄

2016“河南最美护士”评选活动投票

- 01 高杰() 02 彭肖杰() 03 田文芳() 04 冯淑娴() 05 刘艳华()
06 马晓兰() 07 吴春芳() 08 吴志伟() 09 董永军() 10 刘素兰()
11 张艳() 12 王旭() 13 张媛() 14 张金枝() 15 王爱霞()
16 王钺() 17 李全会() 18 杨艳莉() 19 陈秀英() 20 王国斌()
21 郑州市儿童医院新生儿诊疗中心(集体)()