



空间站第七批实验样品返回并交付

共55种,涉及28项科学项目

4日,空间站第七批空间科学实验样品随神舟十八号飞船顺利返回。本次任务下行的科学实验样品共55种,涉及空间生命科学、空间材料科学、微重力燃烧科学等领域28项科学实验项目,总重量约34.6公斤。

这些生命类科学实验样品在第一时间转运至中国科学院空间应用工程与技术中心,经检查确认后,交付科学家开展后续研究。其中,生

命类样品包括斑马鱼培养基、氨基酸、寡肽、产甲烷古菌、耐辐射微生物、石生微生物和地衣等24种。

科研人员将围绕这些样品,进行宏基因组测序、表型遗传分析、蛋白组与转录组分析等工作。例如,他们对水生生态系统在空间环境下物质循环机制展开研究,能为构建空间长期稳定运行的复杂生态系统提供理论支撑;通过研究厌氧古菌对地

外环境的适应能力,将为生命地外宜居性探索提供关键的先验研究基础;对极端环境微生物的生存极限和耐受性进行评估,可以研究地球生命发生星际传播的可能性等。

后续,材料类和燃烧类样品将随神十八飞船返回舱运输回京。其中包括高温难熔铝合金、生物活性玻璃、复合润滑材料、光纤和光学薄膜等30种材料样品,以及基

于甲烷燃烧合成的纳米颗粒材料。科研人员将对其进行组织形貌、化学成分等测试分析,相关研究可以为下一代航发涡轮叶片、太空用光纤激光器、精准医学修复等领域的材料制造和应用提供技术支持,并推动长寿命空间润滑材料、高性能金属软磁材料等技术在空间应用。

(新华社)

国家助学贷款政策调整

财政部、教育部、中国人民银行、国家金融监管总局日前联合发布通知称,为进一步加大对高校家庭经济困难学生的支持力度,更好满足学生贷款需求,减轻学生经济负担,调整完善国家助学贷款政策。

通知明确,提高国家助学贷款额度。自2024年秋季学期起,全日制普通本专科学生(含第二学士学位、高职学生、预科生)每人每年申请贷款额度由不超过16000元提高至不超过20000元;全日制研究生每人每年申请贷款额度由不超过20000元提高至不超过25000元。学生申请的国家助学贷款优先用于支付在校期间的学费和住宿费,超出部分用于弥补日常生活费。

通知称,调整国家助学贷款利率。国家助学贷款利率由同期同档次贷款市场报价利率(LPR)减60个基点,调整为同期同档次LPR减70个基点。对此前已签订的参考LPR的浮动利率国家助学贷款合同,承办银行可与贷款学生协商,将原合同利率调整为同期同档次LPR减70个基点。

(据新华社)

教育部要求加强中小学规范汉字书写教育

学生应逐步学写正楷字和行楷字

针对中小学生学习书写姿势不标准、非纸笔化书写导致书写能力弱化等现象,教育部近日印发《关于进一步加强中小学规范汉字书写教育的通知》,提出学生应学写正楷字和行楷字、将规范汉字书写教育纳入教师培训等多项举措,加大国家通用语言文字推广力度,传承发展中华优秀传统文化。

提笔就是练字时,规范

汉字书写能力是中小学生学习的基本技能。教育部在通知中首次从语言文字角度切入,为中小学生汉字书写教育划重点:重点抓好小学新生和低年级学生书写习惯养成,让学生掌握正确的书写坐姿和执笔姿势,预防和矫正“脊柱侧弯”和“小眼镜”;培养学生掌握汉字的笔画笔顺、偏旁部首和间架结构,逐步学会书写正楷字和规范、

通行的行楷字,不断提高书写质量和速度;培养学生了解汉字的创造、使用、演变、发展,感知汉字形、音、义之间的联系,逐步建立汉字与生活中事物、行为的联系,感悟汉字的文化内涵。

各地各校应以多种形式加强规范汉字书写教育,鼓励有条件的地方和学校利用课后服务等时段开展规范汉字书写教育,利用艺术馆、博

物馆、图书馆、名胜古迹等资源,拓展汉字书写学习渠道。规范汉字书写教育还要融入校园文化建设。各校要规范校园用字,确保课堂板书、教学课件、指示牌、标语、宣传栏、电子屏幕等用字规范,引导师生在正式写作和公共场合中避免不当使用“谐音字”。

(据北京日报)



全福元滨州店 周三特惠

品名	促销价格	品名	促销价格	品名	促销价格
圆茄	1.99元/500g	原味花生	6.90元/500g	4000g星之恋圆卷无芯卷纸	33.9元/提
鲜花生	3.58元/500g	1.6l巧媳风味极鲜	14.9/桶	中平桌面垃圾桶	5.00元/个
阳光玫瑰葡萄	4.99元/500g	味畅果汁系列	9.90元/桶	美丽雅保鲜罩	8.90元/包
石门密桔	3.58元/500g	500ml*12青岛烟台麦香啤酒	19.9元/箱	女士特价包	89.00元/个
笨鸡蛋	8.99元/500g	150g君乐宝红枣酸牛奶	19.9元/箱	服装全场8.8折(个别品牌及特价品除外)	
琵琶腿	4.99元/500g	250g达利园羊角包	10.9元/袋	羽暖情男女式开衫保暖	99元/件
巴沙鱼片	9.90元/500g	蓝月亮机洗套盒洗衣液	惊爆价	伯玛客2×2.3米多功能盖毯	99元/床

滨州百货 周三特惠

品名	促销价格	品名	促销价格	品名	促销价格
豆腐	1.99元/500g	大白菜	0.59元/500g	2.5kg筋冠挂面	8.9元/包
蘑菇	1.99元/500g	地瓜	0.99元/500g	750g中裕清水、龙须挂面	3.9元/把
大芹菜	0.99元/500g	特大红富士苹果	4.99元/500g	25kg中裕特精小麦粉	99元/袋
苔菜	1.99元/500g	红心柚子	2.99元/500g	红薯粉条	3.99元/500g
上海青	0.79元/500g	山楂	3.99元/500g	内蒙赤峰金苗小米	3.49元/500g
甘兰	0.99元/500g	葡萄柚	2.99元/500g	金沙河玉米面	1.99元/500g

双十一广场特卖,服装鞋帽全场2折起!