



品质滨州 “一”目了然科普汇
PIN ZHI BIN ZHOU YI MU LIAO RAN KE PU HUI

一场好戏 演绎文化精髓



在中国丰富的戏曲文化中,沾化渔鼓戏以其独特的艺术魅力和深厚的文化底蕴,成为了非物质文化遗产的瑰宝。

沾化渔鼓戏,起源于1723年(清代雍正元年),由胡家营村的老艺人们独创。这一剧种融合了渔鼓(道情)、地方歌舞、武术和渔民号子等多种元素,吸纳了弋阳腔和其他剧种的艺术精华,经过历代艺人的加工、提炼和创作,形成了一个以板腔变化为音乐体制的古老剧种。

沾化渔鼓戏的表演融合了武术动作,形成了粗

犷、豪放的风格。其表演方式具有浓厚的乡土气息,行当讲究,生、旦、净、末、丑各有导规,互不相同,展现出独特的地方色彩。唱腔质朴明快,活泼跳荡,常用的板式包括“三句一扣”、“二打一扣”等,具有“一人唱众人合,领合呼应,击鼓以节”的特点,为戏曲百花园中独树一帜的存在。唱词结构以“三句一扣”为标志,打破了一般唱词音乐的对称规律,明显区别于其他剧种。伴奏乐器包括渔鼓、简板、唢呐等,武场则以板鼓、木柳等为主。

2006年12月30日,沾

化渔鼓戏列入山东省第一批省级非物质文化遗产名录。2008年6月7日,道情戏(沾化渔鼓戏)经中华人民共和国国务院批准列入第二批国家级非物质文化遗产名录,遗产编号:IV-71。沾化渔鼓戏作为一项非物质文化遗产,不仅承载着丰富的历史信息和文化价值,也是中华民族文化多样性的重要体现。保护和传承这一古老剧种,是我们共同的责任,也是对传统文化最深的敬意。让我们携手努力,让沾化渔鼓戏在新时代继续绽放光彩。

(科普滨州)

认识身边的植物——黄精



□通讯员 王艳 高聪会

黄精是百合科多年生草本。它的根状茎圆柱状,由于结节膨大,因此“节间”一头粗、一头细,在粗的一头有短分枝,地上茎有时呈攀援状。黄精的实生苗和长成的植株,有时在叶形上和叶序有较大的变化。小苗最初仅有1枚椭圆形的叶,后来叶形变窄边长为披针形而对生,长成后,叶为条状披针形,4-6枚排列成一轮,着生在茎上,叶片先端拳卷或弯曲成钩。入夏开花,每2-4朵小花一组着生于每片叶子的叶腋处,远看花序似成伞状。花被片6枚,乳白色至淡黄色,下部合生成筒,花被筒中部略有收缩,花朵悬

垂,可以避免雨水倒灌,冲淡花粉和花蜜。雄蕊6枚,藏在花被筒内部,解剖开能看到雄蕊的花丝下部铁生在花被筒内壁上。这种筒状花的结构对访花昆虫的行为方式提出了更精确的要求,访花昆虫通常为熊蜂。黄精夏末秋初结果,浆果近球形,初为青绿色,成熟后为黑色。

黄精生长在山区的林下、灌丛以及阴坡的潮湿处。现代医学表明黄精的根茎不含淀粉,而富含非淀粉多糖、低聚糖、皂苷、黄酮等营养和功效成分,也有多种中成药制品被应用。但药物作用机理复杂,且普通人存在误认误服的风险,需遵医嘱,切不可自行采挖服用。



科技部设立3个新机构 透露了这些重要信号!

近日,科技部官网发布了最新消息,科学技术部直属事业单位进行了重要调整。在这次调整中,不仅去掉了一些原有的事业单位,还新设立了3个重要机构,分别是:

科学技术部新质生产力促进中心、科学技术部新技术中心、科学技术部国际科技合作中心。

这一系列变动无疑透露出我国科技发展战略的新动向和未来重点方向。

新设立的科学技术部新质生产力促进中心,预示着我国将更加注重新质生产力的培育与发展。所谓新质生产力,是以科技创新为主的生产力,是摆脱了传统增长路径、符合高质量发展要求的生产力,是数字时代更具融合性、更体现新内涵的生产力。培育发展新质生产

■ 直属事业单位	
• 科学技术部机关服务中心(科学技术部机关服务局)	• 国家科学技术奖励工作办公室
• 中国科学技术信息研究所	• 中国科学技术发展战略研究院
• 中国科学技术交流中心(科学技术部海峡两岸科学技术交流中心、中日技术合作事务中心)	• 科学技术部新技术中心
• 科学技术部信息中心	• 科学技术部国际科技合作中心
• 科技部科技评估中心	• 国家科技基础条件平台中心
• 科学技术部科技经费监管服务中心	• 中国国际核聚变能源计划执行中心
• 科学技术部新质生产力促进中心	• 科学技术部科技人才交流开发服务中心
• 中国国际人才交流中心	

■ 科技部官网截图

力,必须抓好科技创新这个“源头活水”,坚持科技引领、创新驱动,不断开辟发展新领域新赛道,不断塑造发展新动能新优势。新质生产力促进中心的成立,意味着科技部将在新兴产业、高新技术领域加大支持力度,推动创新驱动发展战略的深入实施。

科学技术部新技术中心

的成立,凸显了我国在新技术研发与应用方面的坚定决心。这里的新技术,主要指应用于未来产业、具有前瞻性和预判性的技术。培育发展未来产业,融合前沿新技术的突破与加速产业化,是推动我国经济高质量发展的关键动力。新技术是推动科技进步和产业升级的核心动力,新技术中心的设立,将进

一步加速科技成果的转化与应用,促进科技与经济的深度融合。

而科学技术部国际科技合作中心的设立,更是我国积极参与全球科技治理、拓展国际科技合作空间的重要举措。在全球化日益深入的今天,国际科技合作对于提升国家科技创新能力、推动全球科技进步具有重要意

义。中央全面深化改革委员会第五次会议指出,建设具有全球竞争力的科技创新开放环境,要坚持“走出去”和“引进来”相结合,扩大国际科技交流合作,努力构建合作共赢的伙伴关系,前瞻谋划和深度参与全球科技治理。国际科技合作中心的成立,将为我国与其他国家在科技领域的交流与合作提供更加广阔的平台。

综合来看,科技部新增这3个直属事业单位,不仅体现了我国在科技发展方面的新布局和新战略,也透露出未来我国将更加注重新质生产力的培育、新技术的研发与应用以及国际科技合作的拓展。这些变动无疑将为我国科技事业的蓬勃发展注入新的活力与动力。

(科普滨州)