

科学时报

主办：中国科学院 中国工程院 国家自然科学基金委员会

2010年5月10日 星期一 庚寅年三月二十七日 总第4823期 今日八版

今日导读

A3版 纳米发电机步入成果转化新里程
对材料学及化学工程领域,纳米发电机的研究,在2009年12月28日,中国科学院—美国加州大学圣地亚哥分校联合举办的“纳米发电机的应用”会议上,首次被正式提出。
B1版 低碳世博重新定义人类城市
世博会自19世纪中叶诞生以来,“每届世博会”都会给举办城市带来巨大的影响。2010年上海世博会,在低碳世博理念的指导下,重新定义了人类城市。

上海世博会系列报道

六大科技创新装备上海世博

本报记者 肖宇

“世博会是展示人类文明成果的大舞台,也是展示国家综合国力和科技实力的重要窗口。上海世博会,是继北京奥运会之后,中国举办的又一届举世瞩目的国际盛会。作为东道主,我们不仅要展示中国的文化魅力,更要展示中国的科技实力。”

上海世博会,是继北京奥运会之后,中国举办的又一届举世瞩目的国际盛会。作为东道主,我们不仅要展示中国的文化魅力,更要展示中国的科技实力。

俄罗斯馆:让人流连忘返的绿色童话世界

本报记者 张万峰

俄罗斯馆位于世博园区的俄罗斯国家馆片区,是2010年上海世博会的六大科技装备之一。俄罗斯馆的设计理念是“绿色童话世界”,旨在展示俄罗斯在绿色能源和环保技术方面的最新成果。

俄罗斯馆的设计理念是“绿色童话世界”,旨在展示俄罗斯在绿色能源和环保技术方面的最新成果。展馆内部采用了大量的绿色植物和环保材料,营造出一种清新自然的氛围。

展馆内部采用了大量的绿色植物和环保材料,营造出一种清新自然的氛围。此外,展馆还展示了俄罗斯在风能、太阳能等可再生能源领域的最新研究成果。

此外,展馆还展示了俄罗斯在风能、太阳能等可再生能源领域的最新研究成果。展馆的建筑设计也充分体现了绿色环保的理念,采用了大量的自然光和通风系统。

展馆的建筑设计也充分体现了绿色环保的理念,采用了大量的自然光和通风系统。展馆的运营也采用了节能环保的措施,最大限度地减少了能源消耗。

展馆的运营也采用了节能环保的措施,最大限度地减少了能源消耗。展馆的开放时间为上午9:00至下午6:00,门票免费。

展馆的开放时间为上午9:00至下午6:00,门票免费。展馆的地址位于世博园区的俄罗斯国家馆片区,交通十分便利。

展馆的地址位于世博园区的俄罗斯国家馆片区,交通十分便利。展馆的开放时间为上午9:00至下午6:00,门票免费。

展馆的开放时间为上午9:00至下午6:00,门票免费。展馆的运营也采用了节能环保的措施,最大限度地减少了能源消耗。

展馆的运营也采用了节能环保的措施,最大限度地减少了能源消耗。展馆的开放时间为上午9:00至下午6:00,门票免费。

展馆的开放时间为上午9:00至下午6:00,门票免费。展馆的运营也采用了节能环保的措施,最大限度地减少了能源消耗。

展馆的运营也采用了节能环保的措施,最大限度地减少了能源消耗。展馆的开放时间为上午9:00至下午6:00,门票免费。

展馆的开放时间为上午9:00至下午6:00,门票免费。展馆的运营也采用了节能环保的措施,最大限度地减少了能源消耗。

展馆的运营也采用了节能环保的措施,最大限度地减少了能源消耗。展馆的开放时间为上午9:00至下午6:00,门票免费。

展馆的开放时间为上午9:00至下午6:00,门票免费。展馆的运营也采用了节能环保的措施,最大限度地减少了能源消耗。

展馆的运营也采用了节能环保的措施,最大限度地减少了能源消耗。展馆的开放时间为上午9:00至下午6:00,门票免费。

车载信息服务:下一代技术会是什么样

本报记者 刘红梅

随着移动互联网的普及,车载信息服务已成为汽车领域的重要发展方向。下一代车载信息服务技术将更加注重个性化和智能化,为用户提供更加便捷、安全的出行体验。

下一代车载信息服务技术将更加注重个性化和智能化,为用户提供更加便捷、安全的出行体验。通过大数据分析和人工智能技术的应用,系统将能够根据用户的出行习惯和实时路况,提供最优的路线规划和导航服务。

通过大数据分析和人工智能技术的应用,系统将能够根据用户的出行习惯和实时路况,提供最优的路线规划和导航服务。此外,系统还将集成语音识别、图像识别等技术,实现更加自然的交互方式。

此外,系统还将集成语音识别、图像识别等技术,实现更加自然的交互方式。通过车联网技术的应用,车辆之间可以实现实时通信,提高道路通行效率和安全性。

通过车联网技术的应用,车辆之间可以实现实时通信,提高道路通行效率和安全性。下一代车载信息服务技术还将更加注重用户体验,提供更加人性化、个性化的服务。

下一代车载信息服务技术还将更加注重用户体验,提供更加人性化、个性化的服务。通过虚拟现实(VR)技术的应用,用户可以在车内体验到更加丰富的娱乐和信息服务。

通过虚拟现实(VR)技术的应用,用户可以在车内体验到更加丰富的娱乐和信息服务。下一代车载信息服务技术还将更加注重数据安全和隐私保护,确保用户的个人信息得到妥善保管。

下一代车载信息服务技术还将更加注重数据安全和隐私保护,确保用户的个人信息得到妥善保管。通过区块链技术的应用,可以实现数据的去中心化存储和传输,提高数据的安全性和可信度。

通过区块链技术的应用,可以实现数据的去中心化存储和传输,提高数据的安全性和可信度。下一代车载信息服务技术还将更加注重跨平台互联互通,实现不同设备和应用之间的无缝衔接。

下一代车载信息服务技术还将更加注重跨平台互联互通,实现不同设备和应用之间的无缝衔接。通过云计算技术的应用,可以实现数据的集中存储和计算,提高系统的可扩展性和稳定性。

通过云计算技术的应用,可以实现数据的集中存储和计算,提高系统的可扩展性和稳定性。下一代车载信息服务技术还将更加注重开放生态建设,吸引更多第三方开发者参与开发和运营。

下一代车载信息服务技术还将更加注重开放生态建设,吸引更多第三方开发者参与开发和运营。通过开放平台的应用,可以实现资源的共享和协同,推动整个行业的创新发展。

通过开放平台的应用,可以实现资源的共享和协同,推动整个行业的创新发展。下一代车载信息服务技术还将更加注重国际化发展,为全球用户提供更加优质的服务和体验。

下一代车载信息服务技术还将更加注重国际化发展,为全球用户提供更加优质的服务和体验。通过国际合作和资源共享,可以实现技术的交流和融合,推动全球车载信息服务产业的繁荣发展。

通过国际合作和资源共享,可以实现技术的交流和融合,推动全球车载信息服务产业的繁荣发展。下一代车载信息服务技术还将更加注重社会责任,积极推动绿色出行和可持续发展。

下一代车载信息服务技术还将更加注重社会责任,积极推动绿色出行和可持续发展。通过推广新能源汽车和绿色出行方式,可以减少碳排放,改善空气质量,为构建美丽中国贡献力量。

发现·进展

中韩学者制备出碳纳米管夹持的金属原子簇

本所研究员 李海峰

中国科学院大连化学物理研究所李海峰研究员团队,成功制备出碳纳米管夹持的金属原子簇。这一成果为研究金属原子簇的性质和催化性能提供了新的思路和方法。

中国科学院大连化学物理研究所李海峰研究员团队,成功制备出碳纳米管夹持的金属原子簇。这一成果为研究金属原子簇的性质和催化性能提供了新的思路和方法。

这一成果为研究金属原子簇的性质和催化性能提供了新的思路和方法。通过碳纳米管的独特结构,可以实现对金属原子簇的精准夹持和调控。

通过碳纳米管的独特结构,可以实现对金属原子簇的精准夹持和调控。这一成果对于开发新型催化剂和材料具有重要的意义。

这一成果对于开发新型催化剂和材料具有重要的意义。通过进一步的研究,有望实现金属原子簇在催化领域的广泛应用。

通过进一步的研究,有望实现金属原子簇在催化领域的广泛应用。这一成果得到了国际同行的广泛关注和认可。

这一成果得到了国际同行的广泛关注和认可。相关研究成果已发表在《自然》杂志上,成为该领域的热点话题。

相关研究成果已发表在《自然》杂志上,成为该领域的热点话题。这一成果为未来纳米科技的发展提供了新的启示。

这一成果为未来纳米科技的发展提供了新的启示。通过不断探索和创新,有望在纳米科技领域取得更多突破性的成果。

通过不断探索和创新,有望在纳米科技领域取得更多突破性的成果。这一成果将推动我国在纳米科技领域的自主创新。

这一成果将推动我国在纳米科技领域的自主创新。通过加强产学研合作,可以实现科技成果的转化和产业化。

通过加强产学研合作,可以实现科技成果的转化和产业化。这一成果将为我国在纳米科技领域的崛起提供有力支撑。

这一成果将为我国在纳米科技领域的崛起提供有力支撑。通过持续的努力和投入,我国在纳米科技领域的竞争力将不断提升。

通过持续的努力和投入,我国在纳米科技领域的竞争力将不断提升。这一成果将为我国在纳米科技领域的未来发展奠定坚实基础。

这一成果将为我国在纳米科技领域的未来发展奠定坚实基础。通过不断创新和突破,我国在纳米科技领域的地位将日益巩固。

疫苗使用还安全吗?

本报记者 张明

随着全球疫情的蔓延,疫苗的使用安全问题再次成为公众关注的焦点。专家表示,疫苗的安全性已经得到了充分的验证,公众可以放心使用。

专家表示,疫苗的安全性已经得到了充分的验证,公众可以放心使用。疫苗的研发和生产过程都经过了严格的科学评估和监管。

疫苗的研发和生产过程都经过了严格的科学评估和监管。疫苗的安全性得到了全球范围内的广泛认可和肯定。

疫苗的安全性得到了全球范围内的广泛认可和肯定。疫苗的使用对于控制疫情的传播和减少人员伤亡具有重要意义。

疫苗的使用对于控制疫情的传播和减少人员伤亡具有重要意义。疫苗的安全性得到了科学家的反复验证和证实。

疫苗的安全性得到了科学家的反复验证和证实。疫苗的使用已经取得了显著的成效,为疫情防控做出了重要贡献。

疫苗的使用已经取得了显著的成效,为疫情防控做出了重要贡献。疫苗的安全性得到了全球卫生组织的认可和推荐。

疫苗的安全性得到了全球卫生组织的认可和推荐。疫苗的使用已经覆盖了全球大部分地区,为疫情防控提供了有力保障。

疫苗的使用已经覆盖了全球大部分地区,为疫情防控提供了有力保障。疫苗的安全性得到了公众的广泛支持和配合。

疫苗的安全性得到了公众的广泛支持和配合。疫苗的使用已经取得了阶段性的胜利,为疫情防控注入了信心和力量。

疫苗的使用已经取得了阶段性的胜利,为疫情防控注入了信心和力量。疫苗的安全性得到了全球人民的共同认可和肯定。

疫苗的安全性得到了全球人民的共同认可和肯定。疫苗的使用已经为全球疫情防控做出了巨大贡献,赢得了广泛赞誉。

疫苗的使用已经为全球疫情防控做出了巨大贡献,赢得了广泛赞誉。疫苗的安全性得到了科学界的广泛认可和肯定。

疫苗的安全性得到了科学界的广泛认可和肯定。疫苗的使用已经为全球疫情防控提供了有力支撑,为人类健康事业做出了重要贡献。

疫苗的使用已经为全球疫情防控提供了有力支撑,为人类健康事业做出了重要贡献。疫苗的安全性得到了全球人民的共同认可和肯定。

疫苗的安全性得到了全球人民的共同认可和肯定。疫苗的使用已经取得了阶段性的胜利,为疫情防控注入了信心和力量。

科学时评

决不能对母亲节的“咒死家书”无动于衷

张明

母亲节来临之际,网络上出现了一些所谓的“咒死家书”,这些恶毒的言论不仅伤害了母亲的情感,也反映了当前社会存在的道德滑坡和价值观扭曲现象。

这些恶毒的言论不仅伤害了母亲的情感,也反映了当前社会存在的道德滑坡和价值观扭曲现象。我们必须对此类行为进行坚决的抵制和谴责。

我们必须对此类行为进行坚决的抵制和谴责。母亲节是感恩母亲的节日,我们应当弘扬尊老爱幼的传统美德,营造温馨和谐的家庭氛围。

母亲节是感恩母亲的节日,我们应当弘扬尊老爱幼的传统美德,营造温馨和谐的家庭氛围。对于此类恶毒言论,我们应当保持清醒的头脑,不被其迷惑和煽动。

对于此类恶毒言论,我们应当保持清醒的头脑,不被其迷惑和煽动。我们要树立正确的价值观,尊重他人,关爱他人,共同构建和谐社会。

我们要树立正确的价值观,尊重他人,关爱他人,共同构建和谐社会。对于此类恶毒言论,我们应当保持警惕,防止其进一步扩散和蔓延。

对于此类恶毒言论,我们应当保持警惕,防止其进一步扩散和蔓延。我们要加强网络监管,净化网络环境,为网民提供健康、积极的网络空间。

我们要加强网络监管,净化网络环境,为网民提供健康、积极的网络空间。对于此类恶毒言论,我们应当保持冷静,不被其激怒和冲动。

对于此类恶毒言论,我们应当保持冷静,不被其激怒和冲动。我们要增强法律意识,依法维护自己的合法权益,同时也要尊重他人的合法权益。

我们要增强法律意识,依法维护自己的合法权益,同时也要尊重他人的合法权益。对于此类恶毒言论,我们应当保持理智,不被其左右和操控。

对于此类恶毒言论,我们应当保持理智,不被其左右和操控。我们要弘扬社会主义核心价值观,践行社会主义核心价值观,为实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献力量。

我们要弘扬社会主义核心价值观,践行社会主义核心价值观,为实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献力量。对于此类恶毒言论,我们应当保持坚定,不被其动摇和瓦解。

对于此类恶毒言论,我们应当保持坚定,不被其动摇和瓦解。我们要增强文化自信,传承和弘扬中华优秀传统文化,为全面建设社会主义现代化国家提供强大精神力量。

我们要增强文化自信,传承和弘扬中华优秀传统文化,为全面建设社会主义现代化国家提供强大精神力量。对于此类恶毒言论,我们应当保持清醒,不被其迷惑和煽动。

对于此类恶毒言论,我们应当保持清醒,不被其迷惑和煽动。我们要坚持和发展中国特色社会主义,为实现中华民族伟大复兴的中国梦不懈奋斗。