

我国首艘!

哈工程人助力“梦想”号入列



生活报讯(实习生杨宁英 记者吕晓艳)17日,我国自主设计建造的首艘大洋钻探船“梦想”号在广州正式入列。“梦想”号可以帮助科学家实现探索深海奥秘、向地球深部进军的梦想。因此,超深水科考船被称为海洋科学界的“皇冠”。

“梦想”号总重33000吨,长度179.8米、型宽32.8米,续航15000海里,可以连续不断地在海上工作120天,是目前世界上唯一一艘具备11000米超深水钻探能力的钻探船。哈尔滨工程大学的师生校友为“梦想”号贡献了智慧和力量。

哈工程师生校友 为“梦想”号配备北斗导航定位系统

国之重器“梦想”号的成功建造,离不开中国船舶行业多家优势单位的团结协作。集智攻关。其中,哈工程充分发挥船舶海学科专业门类齐全的特色优势,大力推进船舶领域科研及成果转化,为“梦想”号核心关键结构的设计提供技术仿真工艺方案 and 力学测试方法,并为其量身定制了北斗精确导航系统,有力地保障了“梦想”号如期完工。

哈工程船舶学院船舶与海洋平台总体技术研究所为“梦想”号最关键、技术难度最大的区域钻台面和月

池,提供了工艺设计方案等技术支撑,大大缩短了计算周期,有力地保障了“梦想”号的顺利建造和按期交付。智能学院卫星联合增强导航技术团队为钻探船配备北斗导航定位系统,确保钻探船深海钻探等作业的安全性和可靠性,彰显了我国在北斗海洋高精度定位装备的自主创新能力。

来自哈工程的“梦想”号大洋钻探船总设计师张海彬、相关建造工艺总负责人冯仕清等一批校友为“梦想”号建造贡献了智慧和力量。

探索蓝色星球 打造可移动的国家实验室

人类活动和科学探索一直局限于地壳表层。莫霍面是地壳与地幔的分界面,随着深度增加,钻探难度因岩石硬度、温度和压力的增加而加大,人类从来没有成功打穿这个界面。大洋钻探船是全球深海探测高新技术的集成,是目前深入海底深部取样的唯一手段。目前,仅有三个国家建造过大洋钻探船,我国就是其中之一。

“梦想”号不但钻探能力全球领先,还建有全球面积最大、功能最全的船载实验室。实验室总面积超3000平方米,涵盖海洋科学、微生物、古地磁等九大实验室,采用数字孪生等信息化技术,可实现钻采作业全过程监测、科学实验智能协同。为避免样品运回岸后发生变化,在船上就能进行快速、准确的分析。

图片由哈尔滨工程大学提供

东北林大学生拿特等奖

可用于防伪、包装 “以竹代塑”减少白色污染

生活报讯(实习生单博 记者吕晓艳)近日,第十九届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛2024年度“揭榜挂帅”专项赛终审决赛浙江场举行。东北林业大学材料科学与工程学院的李骁桐、周静怡、孙浩洲同学共同完成的《竹基光功能材料》(以竹代塑)项目,从全国6500余件作品中脱颖而出,斩获特等奖。



“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品赛被誉为当代大学生科技创新的“奥林匹克”盛会。专项赛共吸引了2.7万余人参加,共有6500余件参赛作品,最终,来自全国410余所高校和企业的1950余件作品入围终审决赛。东北林业大学的《竹基光功能材料》项目,以创新的视角,探索出了“以竹代塑”的新方法。项目解决了石化基发光塑料原料不可再生、不可降解、制备流程复杂、成本高的问题,创新竹材纤维高效解离技术,通过调控解离溶液组分、配比、温度等因素,对竹材细胞壁进行可控拆分,进而获得具有

限域发光效应的竹材纤维。通过发展可控重组技术,调控所获得竹纤维间共价与非共价作用力,将发光纤维转化为薄膜、泡沫与粉体材料。通过生产环保的竹基光功能材料,实现对传统发光塑料的有效替代,广泛应用于防伪、包装领域。得益于材料完全降解的环保属性,有效减少了发光材料中的白色塑料污染问题。

东北林大团队负责人、材料科学与工程学院林业工程专业的李骁桐说,“我们研发的竹基光功能材料能够充分发挥我国竹资源大国的优势,以一种低成本、可降解的方式去替代现有的塑料制品,为祖国的生态文明建设贡献力量,这让我感到非常有意义。”

据悉,团队历时6个多月,材料学院陈志俊教授、李淑君教授、国家竹产业研究院张亚慧研究员作为指导教师带领团队调研走访相关行业企业,结合选題深挖企业需求,整合团队科研优势资源,为企业提供解决方案。 图片由东北林大提供

我省高中学业水平测试

小语种科目试卷 题型结构有调整

生活报讯(实习生杨宁英 记者吕晓艳)20日,记者从省招生考试院获悉,为适应2024年普通高等学校招生全国统一考试新课标卷,黑龙江省普通高级中学学业水平合格性考试小语种科目试卷题型结构调整。

据了解,将对黑龙江省普通高级中学学业水平合格性考试俄语、日语、德语、法语、西班牙语科目进行试卷题型结构调整,调整后的题型结构与2024年全国统一高考新课标卷保持一致,自2025年1月起实行。

老人视力下降 鼻蝶窦垂体腺瘤惹的祸

生活报讯(见习记者李晓航 记者王秋实)近日,哈尔滨市第一医院神经外科二病房,成功完成了一例神经内镜下经鼻蝶窦垂体腺瘤切除术,解除了患者顽疾,标志着医院在垂体瘤微创手术治疗方面向着更高水平迈进。

据了解,该患者是一位老年女性,因双眼视力持续下降来到哈尔滨市第一医院就诊。经过详细的影像检查,医生发现老人鞍区存在占位性病变,初步诊断为垂体腺瘤。面对患者高龄且基础疾病较多的情况,手术风险不言而喻。哈市第一医院神经外科二病房的专家团队,决定采用神经内镜下经鼻蝶窦垂体腺瘤切除手术这一微创手术方案。

制定周密的手术方案后,神经外科二病房主任屈洋及其专家团队,利用先进的神经内镜技术,通过鼻腔这一自然通道,直达病灶部

位。在神经内镜的清晰视野下,屈洋主任精准地切除了垂体腺瘤,整个手术过程顺利,出血量极少,患者未出现任何不良反应。术后,患者恢复良好,视力状况逐步改善,并在短时间内顺利出院。

据医生介绍,垂体腺瘤是一种起源于垂体前叶的良性肿瘤,女性患者的发病率高于男性。垂体腺瘤的症状多样,可能因垂体内分泌功能亢进或减退而导致相应的靶腺内分泌症状。当肿瘤体积增大时,还会压迫周围组织,可能产生占位症状,如视力下降、视野缺损、头痛等。因此,一旦发现垂体腺瘤,应尽早进行手术治疗。神经内镜下经鼻蝶窦垂体腺瘤切除术作为一种微创手术方式,与传统开颅手术相比,能够最大程度保留垂体的功能,减少术后并发症的发生,从而显著提高患者的生活质量。

出租出售

出售松北花园洋房 哈尔滨松北区天鹅湖花园小区31号楼洋房一套,因房主迁移外省着急售卖,价格可面谈。房屋建筑面积180平米,四楼(顶层),毛坯房,三室二厅二卫带阳台,地热泵,私产房屋。房屋紧邻松北虎园、哈尔滨大剧院,小区园林面积占比30%以上,环境好,位置佳。

19846138248

低价急售别墅

哈尔滨私产别墅,因房主出国急售,6000元/平米。房屋建筑面积约400平米,车库2个,毛坯房,别墅内自带庭院面积1000平米,院内山林约2000平米。小区还配套高尔夫球练习场、钓鱼池、滑雪练习场、温泉等设施,免费对业主开放。

19846138248

房屋出售

出售松北江锦湾江湾住宅,四楼,建筑面积86.75平方米,楼间距大,采光好,无遮挡,2室1厅1卫,精装修,含家具家电,拎包入住,南北通透,供暖好,物业好,一梯两户,毗邻大润发超市,松北九中、新区中心公园,交通便利。可贷款。

18686821351

百业信息

承接家庭装修、办公场所装修;家装、工装整屋家具定制;承接同行二手单柜体定制;工厂一站式服务—设计—加工—安装。

定制热线 18904515815 15846048899

工厂地址:哈尔滨市南岗区王岗镇哈双公路592号,金福来家具有限公司

生活报中缝广告 受理地址:哈尔滨道里区地段街1号生活报一楼阳光大厅 刊登电话 84681180 15004697804 13613600156

我省23个部门联发方案

推广“家庭托育点”模式 让流动儿童就近入托



生活报讯(记者于海霞)记者了解到,省民政厅联合省委政法委等23个部门近日联合印发《黑龙江省加强流动儿童关爱保护实施方案》(以下简称《方案》)及《黑龙江省流动儿童居住地享有关爱服务清单》,进一步维护流动儿童合法权益。

鼓励幼儿园设置托班 招收2-3岁儿童

《方案》从做好流动儿童监测统计、基础保障、关爱服务3个方面细化11项措施。首次建立黑龙江省流动儿童在居住地享有关爱服务清单,从幼有所育、学有所教、病有所医、住有所居、弱有所扶、发展保障6个方面,进一步细化落实国家清单的19项内容,制定了涵盖23项服务内容的我省服务清单,并根据经济社会发展水平和财力状况动态调整。

《方案》提出,支持用人单位开展托育服务,鼓励幼儿园设置托班招收2-3岁儿

童,探索和推广“家庭托育点”服务模式,多种形式扩大托育服务供给,促进流动儿童就近便获得普惠托育服务。

各级民政部门要做好流动儿童兜底保障工作,符合孤儿、事实无人抚养儿童条件的,通过“跨省通办”服务协调户籍地民政部门按照相关规定进行资格认定,及时纳入保障;未成年人救助保护机构、儿童福利机构要为符合条件的流动儿童提供临时或长期监护、日常照料等保障。

给予临时救助 鼓励开展慈善帮扶

《方案》提出,对符合条件的临时遇困流动儿童个人或家庭给予临时救助;鼓励个人、社会组织自愿为流动儿童开展慈善帮扶,重点对家庭生活困难的流动儿童给予帮助。

各地妇联、民政、教育等部门和单位要依托学校家庭社会协同育人试验区、家庭

教育指导试验区、家庭教育创新实践区,积极开展流动儿童父母或者其他监护人开展家庭教育指导,积极推动设立社区(村)家庭教育指导服务站,主动联合上级妇联组织,引导社会组织、志愿者等力量,督促指导流动儿童父母或者其他监护人落实家庭教育主体责任。

哈市个体工商户

可按单位建户缴存公积金啦

“建选缴退”都能自由办

生活报讯(记者何兴丽)记者20日从哈尔滨住房公积金管理中心获悉,该中心将支持个体工商户按单位建户缴存住房公积金。

据悉,哈尔滨公积金中心经充分论证,在全国范围内率先推出个体工商户按单位建户缴存住房公积金新模式;在哈尔滨市范围内正常开展生产经营活动的个体工商户,可按单位形式建户缴存住房公积金,为其雇员缴存住房公积金,也可以选择以灵活就业人员身份缴、自由退”。

自由建:个体工商户可自主自愿选

择公积金业务经办机构办理按单位形式建户缴存,缴存基数应与其社会保险缴费基数保持一致,未缴纳社会保险可按哈市上一年度社平工资标准核定。

自由选:个体工商户可在规定上下限范围内自主自愿选择缴存比例。

自由缴:个体工商户可自主自愿选择按月委托汇缴、网厅汇缴、柜台汇缴方式缴存住房公积金。

自由退:个体工商户采取自愿退出模式的,可自主办理个人账户封存并申请单位账户注销,其雇员有意愿继续缴存哈市的,可以灵活就业人员身份接续缴存。

北起北京西路 南至南京西路

哈新区将新建514米道路

生活报讯(记者仲亮)记者了解到,长青大街(北京西路—南京西路)道路及附属工程近日经相关部门批准建设,招标人为哈尔滨水务投资集团有限公司,现对该项目施工、监理进行公开招标。

招标文件显示,该项目位于哈尔滨新区,北起北京西路,南至南京西路,道路为南北走向。道路部分长青大街道路长度514.265米,规划红线宽度50米,新建沥青路面15324平方米。

流动儿童是伴随经济社会快速发展和人口流动性增大出现的一类儿童群体



在教育、医疗、生活保障等基本公共服务均等化方面容易遇到障碍

部分儿童面临监护能力不足、心理健康关爱不足、精神文化产品供给不足、城市和社区融入困难等问题

新华社发

新闻链接

流动儿童是指随父母或其他监护人双方或一方离开户籍地,跨县域异地居住或生活6个月以上、不满十六周岁的未成年人。据国家统计局、联合国儿童基金会、联合国人口基金共同发布的数据显示,2020年,中国流动儿童规模7109万人,是2010年的近2倍。

正面与虎遭遇怎么办? 防范人虎冲突 省林草局发布公告

生活报讯(实习生王美玲 石文静 记者梁晨)记者了解到,近年来,随着我省生态保护力度逐渐增强和生态环境全面好转,野生东北虎的活动越来越频繁,为减少人虎冲突的发生及其带来的危害,省林草局日前就人虎冲突的科学防范和应对策略发布公告。

科学防范

(1)东北虎频繁出没的区域,应在重要路口树立警示牌,提醒人山人海人员应尽量晚出早归,避免晨昏时段在野外活动,入山时应随身携带求救信号弹、炮竹等应急工具,且不要穿颜色鲜艳的衣服。(3)尽量避免单独进入林区,在林区活动时可通过说话或敲击树木发出声音,提前预警。(4)避免在林区长时间蹲伏,从事采菜等弯腰劳作时,脑后可以带个假面具,因为虎不轻易从正面攻击人。(5)尽量避免在林内散养家畜,晚间要将家畜从山林里撤回。(6)最好不要带狗一起进山,容易引来老虎的攻击。(7)发现幼虎、

患病或受伤虎或老虎捕食的猎物残骸,千万不要靠近,应立即远离,并向当地相关部门汇报。

正确应对

(1)任何情况下都要保持镇静,不要惊慌失措,不要背对虎,不要快速奔跑,会激发虎的攻击欲望。(2)正面与虎遭遇,但虎没有直接攻击,而是与人对视或发出低吼警告示威时,不要转身快跑,要正面对虎慢慢后退,离开虎视线后快速撤离。(3)虎试图靠近并攻击人类时,条件允许的情况下,可进入房屋、汽车或爬树到虎够不着的高度。在保证自身安全的前提下,可点火进行驱赶,也可以通过大声讲话、敲击金属制造噪音,或使用求救信号弹“喷火筒”或炮竹进行驱赶。(4)如果老虎攻击人后马上停止,且受攻击的人尚未失去意识,建议卧倒静止。(5)老虎将人扑倒后继续攻击,应优先保护颈部,同时用任何可用的工具进行反击。(6)与虎发生冲突后,应第一时间向相关部门汇报。