哈工大科研团队设计“微滤膜”

对抗海上原油泄漏“主动出击”!

生活报讯(记者**吕晓艳**)生活报记者从哈尔滨工业大学获悉,近日,该校城市水资源与水环境国家重点实验室成员、化工与化学学院邵路教授团队,模拟大丽花叶片成分结构,获得具有“主动抗污染”的新型油水分离用超亲水微滤膜,突破了传统依赖“被动抗污染”机理的分离膜难以抵御高粘性原油污染的瓶颈。

海上原油泄漏和工业含油废液排放对生态系统和人类健康构成巨大威胁,严重破坏全球水–食物–能源链条。合成制备超亲水和水下超疏油高性能分离材料是实现油水分离的有效策略,已在含油废水处理中得到应用。其分离原理是,依靠材料的超亲水性,让水可以顺利通过材料内部的孔隙结构,在材料表面形成水化层,以阻止油的通过。微孔和高比表面积所产生的毛细力可产生破乳作用,有利于乳液与水分离。然而,现有亲水改性方法虽能赋予分离膜一定程度的抗污染性能,但依然无法实现抗高粘性原油和原油水乳液的高效分离。其根本原因在于,传统的“被动抗污染”机理难以实现膜表面厚实稳定的水合层以及在油分子与膜表面没有足够的空间位阻,不足以产生抵御高粘性原油污染的能力。

针对此难题,邵路教授团队设计了具有“主动抗污染”新机理的超亲水微滤膜,通过模拟天然大丽花叶片成分和结构在微滤膜表面构筑特殊的迷宫型褶皱微球,增加膜表面与水分子的接触面积,协同增强膜表面的水合层和空间位阻效应,获得了新型油水分离膜。同时,新型超亲水膜在死端过滤和错流过滤多种表面活性剂稳定的油水乳液时,可实现较高的分离通量和极低衰减速率。新型分离膜具有超强抗原油污染能力,能抵御高粘性原油的初始粘附、迁移和聚集。该研究提出的新思路也可应用于抗油织物等多种高性能材料的合成制备,具有普适性。

该研究工作获得国家自然科学基金、黑龙江省头雁团队原创探索基金、城市水资源与水环境国家重点实验室自主课题等资助。

八起市场主体和群众『办事难』问题典型案例通报

股长为学生择校提供帮助被双开 备案虚假商品房买卖合同

生活报讯(记者**仲亮**)3日,记者从省纪委监委网站获悉,近期,省纪委监委落实省委主题教育重点整治任务要求,深入开展市场主体和群众“办事难”问题专项整治工作。为持续释放执纪必严、违纪必究的强烈信号,强化警示教育震慑作用,现将专项整治工作开展以来,在行政审批、政务服务、行政执法等方面的8起典型案例通报如下:

一、宝清县住房综合服务中心中介管理股原股长赵同福破坏行政审批环境问题。2021年至2022年,赵同福利用职务便利,接受他人请托,授意下属备案虚假商品房买卖合同为18名学生择校入学提供帮助,收受他人钱款17.05万元。后因其中9名学生未通过学校核验,返还9.8万元。赵同福还存在其他严重违纪违法问题,被开除党籍、开除公职,涉嫌犯罪问题被移送司法机关依法处理。

二、汤原县教育局职业成人教育与民办教育管理股股长牟力臣破坏行政审批环境问题。2020年下半年,牟力臣在工作中发现汤原县某培训机构存在未经审批即变更经营地址问题,随即电话通知该培训机构经营者补办审批手续,同时以该培训机构经营场所面积不达标为由,故意拖延审批程序。2021年4月,牟力臣在收受该经营者赠予价值0.1万元的白酒、牛奶及购物卡后,当月即为其办理了经营地址变更手续。2023年5月,牟力臣受到党内警告处分,违纪所得予以退还。

三、大箐山县政务服务大厅户政窗口工作人员吴端宏破坏政务服务环境问题。2022年11月,吴端宏违反工作要求,对前来办理身份证事项的群众语言粗鲁、态度恶劣粗暴,在群众中造成不良影响。2023年3月,吴端宏受到政务警告处分。

四、明水县交通运输局行政审批中心原主任吴冬波、窗口工作人员李红英破坏政务服务环境问题。2022年8月,吴冬波在为群众办理道路货物运输证时,放任下属窗口工作人员李红英在能够正常办理业务的情况下,以网络故障、等待上级审批等为借口,推诿搪塞办事群众,致使办事群众多次往返办事窗口。在此期间,吴冬波对下属监管失职失责,李红英办事拖拉、效率低下,且二人对待群众语气生硬、态度蛮横,造成影响十分恶劣。2023年4月,吴冬波受到党内警告处分,李红英受到政务警告处分。

五、大兴安岭地区加格达奇区住建局工程质量安全服务中心科员汪子涵破坏政务服务环境问题。2022年3月,汪子涵在收到12345政府热线推送情况后,没有及时向领导汇报,也未按程序进行处置,工作上疏忽大意,将该情况搁置、遗忘,没有按规定及时处理群众反映诉求,造成不良社会影响。2023年4月,汪子涵受到政务警告处分。

六、孙吳县农业综合行政执法大队原副大队长吕兆才破坏行政执法环境问题。2019年8月至2021年11月,吕兆才利用职务便利,接受他人请托,采取以他人名义冒名顶替进行行政处罚、私自将盗采数量减少、对盗采砂石行为人不予处理等方式,使盗采砂石行为人未受刑事追究,收受他人财物共计14.4万元。吕兆才还存在其他严重违纪违法问题,被开除党籍、开除公职,涉嫌犯罪问题被移送司法机关依法处理。

七、鹤岗市工农区卫生监督和健康服务中心原主任王英破坏行政执法环境问题。2021年2月,王英在办理一起非法行医案中,行政执法不规范,违反办案程序,未按照法律规定将扣押的物证按医疗废物销毁,且在下发行政处罚决定后,被执行人在法定起诉期限届内未履行行政处罚,王英未向人民法院申请强制执行,致使案件搁置一直未结案。2023年4月,王英受到党内严重警告处分。

八、大庆市龙凤区城市管理综合执法局监察大队协管员徐汝鑫破坏行政执法环境问题。2023年2月,徐汝鑫在开展辖区内市容和环境卫生方面违法违规行为集中整治工作中,与被管理服务对象沟通时态度蛮横粗暴,公然辱骂被管理服务对象,造成恶劣影响。2023年5月,徐汝鑫受到政务警告处分。

减少施工影响

道外区清理化工路残土

生活报讯(记者**李丹**)近日,生活报记者从哈市道外区城管局获悉,由于化工路正在建设三环路高架桥,来往施工车辆较多、道路灰土浮尘较大,不仅影响城市形象,遇见风大天气很容易对周边环境造成污染。针对此情况,道外区城管局利用周日休息时间,对化工路(先锋路–中石化集团段)车行道、人行路、步道板等展开全方位清理保洁行动。

此次清理工作,共出动环卫工人70人,出动干扫车、水车、洗扫车21台,出动小垃圾车5台,清理垃圾量约8吨。

制定40项工艺标准

我省普通公路危旧桥梁改造有“指导”了

生活报讯(**陈晓光** 记者**栾德谦**)3日,生活报记者从省交通部门获悉,黑龙江省2023年普通公路危旧桥梁改造工程目前进入施工招投标工作和全面启动开工建设阶段,并组织编制完成黑龙江省普通公路危旧桥梁改造施工作业指导书。

据介绍,施工作业指导书针对施工驻地临时建设标准化、桥梁基础施工工艺、桥梁下部结构施工工艺、桥梁加工施工工艺等九个方面40项施工工艺,制定施工工艺流程要求和控制指标。作业指导书内容符合国家公路工程建设的方针、政策和标准,具有广泛的适用性和科学性,对普通公路危旧桥梁改造项目的建设单位、监理单位、施工单位等工程技术人员具有较好的借鉴和指导作用。

声明●作废
刊登电话13946092977
●本人周小楠不慎将位于哈尔滨市南岗区文景街40号中海文昌公馆地下停车场D区103号,地下车位使用协议遗失,特此登报声明丢失。

公告公示
刊登热线13946092977
公 示
根据市政府关于历史遗留不动产办理的相关规定,现对以下房屋不动产权属受让人及相关情况予以公示:
张浩(身份证号:230105198509071917)现为汇雄生活汇小区C1栋3单元403号房屋的受让人,原房屋所有人张晓军,已将该房屋实际交付本人,由本人实际占有,协议编号:01110271355。本人自愿做出承诺:该房屋实际为本人所有,获得途径合法,产权无争议,如本人承诺与事实不符,因该房屋所有权发生的任何纠纷由本人承担全部法律责任,与开发建设单位、棚改办、不动产部门无关。
刘非(身份证号:230105198705201918)现为汇雄生活汇小区C5栋1单元2902号房屋的受让人,原房屋所有人周艳,已将该房屋实际交付本人,由本人实际占有,协议编号:01110272348。本人自愿做出承诺:该房屋实际为本人所有,获得途径合法,产权无争议,如本人承诺与事实不符,因该房屋所有权发生的任何纠纷由本人承担全部法律责任,与开发建设单位、棚改办、不动产部门无关。
王恩国(身份证号:230105196410031916)现为汇雄生活汇小区C6栋1单元501号房屋的受让人,原房屋所有人王成贵,已将该房屋实际交付本人,由本人实际占有,协议编号:01110271099。本人自愿做出承诺:该房屋实际为本人所有,获得途径合法,产权无争议,如本人承诺与事实不符,因该房屋所有权发生的任何纠纷由本人承担全部法律责任,与开发建设单位、棚改办、不动产部门无关。
罗兰(身份证号:230105198812260729)现为汇雄生活汇小区C2栋2单元402号房屋的受让人,原房屋所有人万淑敏,已将该房屋实际交付本人,由本人实际占有,协议编号:01110270723。本人自愿做出承诺:该房屋实际为本人所有,获得途径合法,产权无争议,如本人承诺与事实不符,因该房屋所有权发生的任何纠纷由本人承担全部法律责任,与开发建设单位、棚改办、不动产部门无关。
桂安永(身份证号:230105196312150719)现为汇雄生活汇小区A3栋1单元1701号房屋的受让人,原房屋所有人桂安伟,已将该房屋实际交付本人,由本人实际占有,协议编号:01110272450。本人自愿做出承诺:该房屋实际为本人所有,获得途径合法,产权无争议,如本人承诺与事实不符,因该房屋所有权发生的任何纠纷由本人承担全部法律责任,与开发建设单位、棚改办、不动产部门无关。
张旭(身份证号:230105198501271931)现为汇雄生活汇小区A3栋2单元1802号房屋的受让人,原房屋所有人张庆福,已将该房屋实际交付本人,由本人实际占有,协议编号:01110272230。本人自愿做出承诺:该房屋实际为本人所有,获得途径合法,产权无争议,如本人承诺与事实不符,因该房屋所有权发生的任何纠纷由本人承担全部法律责任,与开发建设单位、棚改办、不动产部门无关。
林广胜(身份证号:230105196211011939)现为汇雄生活汇小区C5栋1单元2508号房屋的受让人,原房屋所有人林培训,已将该房屋实际交付本人,由本人实际占有,协议编号:01110271666。本人自愿做出承诺:该房屋实际为本人所有,获得途径合法,产权无争议,如本人承诺与事实不符,因该房屋所有权发生的任何纠纷由本人承担全部法律责任,与开发建设单位、棚改办、不动产部门无关。
如对上述房屋所有权人存有异议的,请在此公示公告发布之日起15个工作日内,向哈尔滨市道外区棚户区改造工作领导小组办公室和哈尔滨市不动产登记交易事务中心道外分中心提出异议申请,请求暂缓办理(不动产权登记证书)相关手续。
哈尔滨市道外区棚户区改造工作领导小组办公室,地址:道外区兴业街157号409室;电话:87822575
哈尔滨市不动产登记中心道外第二分中心,受理地址:道外区南直路703号,电话:87072843

出租出售
联系电话13946092977
复式住宅出售
出售:红旗大街双龙绿色家园复式住宅,板式高层,26带27层,三室两厅两卫,一楼两室一厅一厨一卫,二楼一室一厅一卫,南北向,不临街,楼间距大,采光好,包烧好,电梯入户,一梯两户,使用面积120平,建筑面积175平,自带花园露台和2个仓储室,1个入户门厅,全屋精装修,全新品牌断桥铝系统节能窗,品牌家具家电,毗邻宏图街、大新鞋城、哈工程大学和黑龙江工程学院,交通便利,临近地铁1号线、3号线。
18745013008

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

香坊区幸福小区董女士反映:

房屋漏雨多年 墙体长毛发霉

物业:已纳入维修计划 6月中旬维修

生活报讯(帮办记者**肖劲彪**)日前,哈尔滨市香坊区幸福小区的董女士反映,她家室内棚顶漏雨导致墙体发霉长毛,多次找到物业也没进行维修,“2019年就开始了,外面下大雨,屋内墙体就漏雨,时间长了导致墙体长毛发霉,卧室棚顶和窗户框四周墙体都已经发黑。”

随后,帮办记者将此事反映给哈尔滨建州物业服务有限公司旭升物业服务中心。不久,工作人员向记者反馈,香坊区幸福小区物业服务收费标准是建筑面积0.21元/㎡,物业服务项目仅包含屋面日常保养维护、化粪池清掏、单元电子门维修。“2021年物业接收的该小区,董女士反映的屋面漏雨问题属实,存在历史遗留问题,今年春天出现大风天气,导致701室屋面油毡纸被大风掀起,是屋面漏雨的主要原因,物业已将此处的维修工作纳入2023年夏季维修计划中,预计维修时间是6月中旬。”工作人员说。

墙体和棚顶长毛发霉 市民供图

“双城第十一小学附近‘垃圾场’气味难闻”后续

存在半年的“垃圾场”清理了

生活报讯(帮办记者**王萌**文/摄)2日,生活报刊发的哈市双城区第十一小学附近“垃圾场”大半年没人管,气味难闻的报道,引起主管部门重视,双城区城管局当晚就对“垃圾场”进行了清理,解决了学生家长反映的气味扰民问题。

据双城区城市管理局相关负责人介绍,该区域去年冬天用于存放积雪,开春积雪融化后,剩下掺在雪里的垃圾,再加上居民偷卸的装修垃圾,形成了现在的垃圾堆,清走的垃圾将被送往正规垃圾场进行妥善处理。

17岁少女长出巨大囊肿不自知

术后减重40斤 可如期参加高考

生活报讯(记者**周琳**)腹部隆起,一直以为是自己长胖了,直到来到医院检查,才发现背后的真相并不简单。近日,哈尔滨市第一医院妇一科主任姜娟,为一名17岁女孩取出一枚30厘米大的巨大囊肿,抽吸出的囊液达40斤。花季少女长出这么大的囊肿,让医生直呼实属罕见。近日,生活报记者对此事进行了采访。

在过去的一段时间里,17岁的小花(化名)以为自己长胖了,她一直和爷爷奶奶一起生活,老人也没发现什么问题。后来小花的老师觉察出不对劲,她和小花的家人说,去医院看看吧。由于即将面临高考,小花的爷爷奶奶想等孩子高考后再去检查。今年5月初,小花忽然持续发烧,家人赶紧带着孩子来到哈尔滨市第一医院急诊进行检查。

“孩子的身材看着很匀称,但是肚子格外大,像个怀孕足月的孕妇。”妇一科主任姜娟回忆当时看见小花的场景。在做了检查后,医生发现小花的肺部有些炎症。然而,医生顺着小花的腹部做ct时,发现小花的肚子有些不对劲。“当时我们看到盆腹腔有一个巨大的囊肿,大小居然有将近30cm。”小花身高1.6米,体重却达到了150斤,身材很匀称,只有肚子大的有些“凸出”。

“手术的步骤是很清晰的,但是难点在于囊肿过大,而且女孩很年轻,我们要为女孩的未来综合考虑。”妇一科姜娟主任为小范制定了方案。最后,手术如期进行,她从女孩的下腹小横切口,然而,在看见囊肿的一瞬间,医生们还是倒吸了一口凉气。囊肿的体积实在过于巨大,于是,姜娟主任决定先将囊液抽吸出来,然后再将囊壁取出。“3000ml的袋子,我们足足抽了3袋子多的囊液,这么大的囊肿确实罕见。”姜娟主任介绍,她们从小花的囊肿中吸出将近40斤的囊液。随后,医生成功剥除了囊肿,保住了小范左侧的输卵管。

术后,小花的腹围也从术前的97cm降至75cm。好在过后经过检查,小花的囊肿为良性。目前,小花不再低热,恢复得很好,已经出院,将会参加今年的高考。

那么小花为什么会长这么大的囊肿呢?姜娟主任直言,囊肿形成的病因确实是多样性的,像小花这样的年轻女孩,不排除是平日学习压力过大或者是情绪问题所致。“输卵管系膜囊肿常位于输卵管与卵巢门的两叶阔韧带之间的输卵管系膜内,可发生于任何年龄的妇女,育龄期妇女多见,多为良性,恶性罕见。”

男子头痛一年多 原来是脑袋有积水了

生活报讯(记者**周琳**)近日,哈尔滨医科大学附属第一医院神经外科一病房副主任甄云波教授团队收治了一名男子。最近一年多,男子总是感觉头痛,呕吐,在来到医院检查时,医生发现男子的脑中囊肿明显增大,脑室系统也一直进行性扩张,原来是脑子有积水了。

据介绍,软质脑室镜与硬质脑室镜相结合,既可实现微创手术理念,最大限度减少手术对患者造成的副损伤,又可扩大手术视野,解决手术操作中观察的死角问题。“硬质脑室镜行第三脑室底造瘘术,软质脑室镜观察后方四叠体池囊肿薄弱处行囊肿开窗术,双镜联合完美解决了四叠体池囊肿及其造成的脑积水。”据医生介绍,医生在男子的头皮处,仅用一个2cm切口,颅骨钻一个骨孔、软硬脑室镜相结合,便一次性解决囊肿和脑积水两个难题。

术后,男子的头痛症状完全消失,手术创伤极小,恢复也十分迅速,术后一周顺利出院。

孩子“歪歪脚” 越早治越好

生活报讯(记者**周琳**)6月3日为世界马蹄足日,对得了“马蹄足”的孩子来说,他们的足部内翻,根本无法直立行走。

7年前,还未出生的宝宝小叮叮就被诊断为马蹄内翻足,经多方询问,父母来到哈市五院小儿骨科马蹄内翻足工作室。马蹄内翻足工作室负责医生齐昵男为其详细介绍了诊疗方案。不久,宝宝出生后,其脚丫和腿成了90度。于是,在宝宝出生的第五天,医生开始了一系列针对性治疗。经过治疗及康复锻炼,医生们帮助小叮叮进行下肢肌肉力量、平衡能力、步态综合训练,防止其足部肌肉萎缩,改善足部功能。7年过去了,如今,宝宝的小脚丫已恢复正常。

“马蹄内翻足是主要累及儿童下肢的先天性足踝部畸形,表现为特征性内收、内翻、马蹄和高弓畸形。”据医生介绍,对于新生儿马蹄内翻足,几乎所有的骨科医师都认为,最初的治疗应该是非手术治疗,当今最流行方法为Ponseti治疗方法。“建议有问题要早治疗,早治疗早康复。”医生介绍,目前,全世界对于先天性马蹄内翻足的治疗已达成共识:即出生后早期治疗,绝大多数患儿可以在数月之内获得畸形的完全矫正;先天性马蹄内翻足在出生后(一般在出生后4–5天)即可开始治疗。