

唐山新增两家特邀院士工作站

全市特邀院士工作站达29家,唐山市政府特邀院士突破百位

本报讯(记者闫漪)6月6日,唐山市为唐山市畜牧产品质量监测中心特邀院士工作站、唐山航天万源科技有限公司特邀院士工作站举行揭牌活动,聘请中国工程院李德发院士、曾广商院士为“唐山市政府特邀院士”。至此,唐山市建立特邀院士工作站达29家,唐山市政府特邀院士突破百位。这标志着唐山市农牧产品生产、新能源材料研发具备了更高平台,汇聚高端人才服务唐山高质量发展又迈出了新的步伐。

据了解,唐山市委、市政府高度重视人才智力引进培养工作,特别是强力推出了“凤凰英才”计划,紧紧抓住聚才、育才、用才关键环节,推出了30条“人才新政”,努力开创人才智力充分集聚、人才活力竞相迸发、创新创业充分涌流的生动局面,为推动高质量发展提供强有力的人才智力支撑。而着力引进“两院”院士等领军人才,吸引更多国内

外高端智力到唐山创新创业是“凤凰英才”计划的重要内容。

据统计,截至目前,唐山全市建立特邀院士工作站达29家(含此次新建的2家),101位两院院士扎扎实实服务在全市重点建设项目、重点经济区域、重点产业企业一线,开展技术项目合作80项,为唐山市科学技术创新、新兴产业发展、高端人才培养发挥了重要作用。

20万尾鱼苗放流大海

6月6日,是全国放鱼日,由秦皇岛市海洋和渔业局、苏州弘化社慈善基金会、秦皇岛市绿生活公益服务中心等共同举办的2018“全国放鱼日”大型海洋生态放流护生活动在北戴河海域举行,来自全国各地的百余名志愿者将20万尾牙鲆鱼苗分装投放到北戴河国家级水产种质资源保护区海域。保护区总面积3125公顷,常年禁止捕捞,鱼儿可在海洋中自由生长繁衍,有效净化改善水质,保护海洋环境,促进生态平衡。

2017年3月以来,绿生活公益组织联合秦皇岛市海洋和渔业局、苏州弘化社慈善基金会持续带动全国各地志愿者举行十余次大型海上育苗放流活动,投入超过200万公益资金在北戴河国家级水产种质资源保护区海域放流鱼苗150万尾。

本报记者 刘光昱 摄



高考期间路南警方24小时为高考生办理临时身份证

本报讯(记者吴艳丽 通讯员董洁)记者6月6日从唐山路南公安分局获悉,为防止高考生因身份证丢失而影响考试,该分局在高考期间,全天24小时为高考生办理临时身份证。

路南公安分局户政大厅地址:唐山市路南区和泰道21号。

C1驾驶证不能驾驶第三类机动车

本报讯(记者吴艳丽 通讯员叶长文)近日,唐山市交警五大队在集中整治第三类机动车、非机动车、行人交通违法行为的工作中,查处了一起驾驶车辆与准驾车型不符的交通违法行为。

6月5日上午11时许,在大庆道与火炬路交叉口,一辆载有货物的三轮摩托车正由东向西行驶,正在路口执勤的交警示意车辆靠边停车,配合检查。

在检查过程中,民警发现该驾驶人出示的驾驶证的准驾车型为C1型,并不具备驾驶第三类机动车的资格。在问及原因时,该驾驶人却称不知道自己的准驾车型不符,以为有了C1本就可以骑摩托车。

按照《道路交通安全法》的相关规定,该驾驶人将面临罚款200元、记12分的处罚。同时,民警提示:每一本驾驶证上都有一个准驾车型的代码,持有驾驶证的驾驶人要严格依照驾驶证上的准驾车型驾驶机动车,希望我们每位驾驶人都能严格遵守交规,平安出行。

五年磨一剑 破解痛风密码 被溶解的痛风石(三)

——记刘小波科研团队五年专攻痛风难题,填补世界空白

有一种石头长在有的人身上,很多人可能没见过,这就是尿酸盐结晶形成在人体内的石头,我们叫它痛风石。痛风石虽然不像自然界石头那样坚硬,但在人体内却足以让人的手脚关节变形。

另外,痛风石还会腐蚀骨头导致肢体残疾。痛风石也就自然而然地成了堵在医疗科技攻克痛风病路上的大石头。但是在科技快速发展的今天,科学家们发现痛风石竟然会被葵花盘提取物给溶解掉……

不是每一种葵花盘都有价值

尿酸高,以及肾脏代谢障碍是得痛风,形成痛风石的两个主要原因。要想得到治疗痛风上的突破,需要解决三个难题。第一个是快速安全降尿酸;第二个是稳定尿酸溶解痛风石;第三就是不伤肝、不伤肾。想要满足这三点,可不是普通葵花盘提取物能做到的。

葵花分很多种,那么能够溶解痛风石的葵花盘提取物,又是从什么样的葵花盘中提取的呢?

“资源选择是关键。我们优选了六个县的葵花盘中提取出来的生物碱、黄酮进行试验对比,结果只有吉林省白城洮南地区的油葵花中的成分含量最高,活性最强,最具有医学科研价值。”吉林大学生命科学学院

刘小波博士的科研团队还有了新收获,“我们还发现了珍贵的小分子肽。生物碱、黄酮和小分子肽,也正是这三种成分,才能协同作用降尿酸、溶解痛风石、修复肝肾细胞、抑制嘌呤合成和嘌呤代谢。”

葵花盘提取物可抑制痛风并发症

小分子肽具有快速进入人体的特性,它能够载着生物碱、黄酮快速进入血液,抑制嘌呤合成,并快速降解血液中的尿酸,排出体外,溶解一部分沉积的痛风石回到血液,每天周而复始就会把体内的痛风石抽丝拔茧,最终达到溶解痛风石。

刘小波的科研团队通过反复试验还发现,葵花盘提取物能够降血糖血脂、保肾护肝、无副作用,抑制痛风合并的肾脏病、糖尿病、心脏病以及高血压等并发症的发生。

缺失酶使痛风有遗传性

“在研究痛风原因的时候,我们还发现一个问题,有一类特殊的痛风人群,他们从来都不吃高嘌呤食物,肾脏代谢也正常,但是却得了痛风。”刘小波介绍,“这类人群都是家族性的,也就是说,痛风具有遗传性。后来我们根据基因检测发现这类人群的基因里缺少一种嘌呤代谢

的酶,从而导致尿酸积累,让他们不知不觉中就得了痛风。”

现代医学上有一种治疗方法,当患者体内缺失特定的酶时,通常采用向体内注射含有缺失酶的药剂,而这种方法并不能将疾病彻底根除,并且单次注射价格高,一般人难以接受。

小分子肽起到缺失酶作用

除了遗传性的痛风人群,还有一部分人群,他们没有家族史,却也缺少这种酶。“在科研的后期我们主要攻克的就是这个课题,后来经过无数的实验证明,油葵花盘提取物的小分子肽可以替代缺失酶。”

这个发现,让刘小波的科研团队兴奋了好久,“小分子肽可以控制嘌呤合成的PRPP酰胺转移酶,从而抑制嘌呤的合成和嘌呤代谢。特别是对遗传性痛风患者,葵花盘小分子肽可以起到一定的缺失酶的作用。小分子肽,是目前生物工程中发现的最小的、活性最强的肽,被称为‘生物导弹’。”

痛风人群终于可以轻松享受生活

随着痛风发作次数的增加,急性痛风慢慢会转换成慢性痛风,发作关节越来越多,高尿酸血症长期得不到有效的控制,慢慢会以结晶的形式沉积于皮下,关节滑膜、软骨、骨质及

周围软组织,形成痛风石。

油葵葵花盘提取的生物碱、黄酮、小分子肽可以降低尿酸抑制嘌呤合成,修复受损肝肾,代替缺失酶,而这三种成分任何单独的一种都不能起到溶解痛风石的作用!这是痛风史上的一次重大发现,为广大痛风患者带来了新希望!

从播种到收获整整五个春秋,五年的艰辛成就健康未来,痛风石被溶解了,痛风并发症被控制了,遗传性痛风也被破解了!葵花盘小分子肽、生物碱、黄酮的发现,让痛风不再是束手无策的顽疾,痛风患者终于可以大快朵颐,享受舒适的生活!



广大读者如果对刘小波博士的痛风科研成果感兴趣,可拨打电话免费领取。

0315-2221073