



高中生获全省青少年科技创新最高奖

他的科研灵感 来自校园割草机

日前,记者从江苏省锡山高级中学获悉,省锡中高三(9)班学生谢超的科技创新成果《基于航位推算法定位与深度优先遍历的未知环境遍历系统》荣获“江苏省人民政府青少年科技创新培源奖”。据了解,“培源奖”是江苏省青少年科技创新大赛的最高奖项,全省共三项科技创新成果荣获该奖项,小学、初中、高中各一个,谢超是全省高中唯一获此殊荣者。朱鲸润/文 学校供图



谢超获省青少年科技创新最高奖

“高大上”创新曾被质疑

获奖名单和领奖通知下发到学校时,这个创新成果的题目把很多人弄蒙了。学校领导提出了疑问,这么高深的研究,不会是他爸的成果吧?如果是家长的研究,那么这个奖就不要去领了,学校不鼓励这种做法。

学校找到班主任、通用技术老师、谢超本人进行核实。经调查,这项研究成果确实是谢超独立完成的,他父亲从事的不是这方面的工作,没有能力帮他做这样专业的科技研究。谢超给学校展示了他的论文手稿、手绘电路图、VB代码草稿、遍历系统测试照片。几十页草稿写得密密麻麻,展示了其艰辛、执著的研究过程。老师介绍,谢超从高二就开始着手研究完全遍历算法了。

系统可应用于国防等领域

谢超说,他的研究灵感来源于校园割草机。“有一天,我看到工人师傅在学校草坪上割草,老师傅很辛苦,推着割草机来回跑,大汗淋漓。”当时谢超就觉得这种劳动应当由智能机器人来完成,但是未知环境中有许多

未知障碍物,怎样让机器人绕开障碍,最大限度地遍历草坪呢?

有了灵感后,谢超到学校的“想象·创造”课程基地去阅读相关书籍、上网查阅相关资料、利用基地的实验室进行实验。一遍遍推算,反复做实验。“我最终推算出的完全遍历新算法,遍历率高达95%以上,比原来算法在精度、效率、可行性上要高得多。”谢超介绍,“我的这个系统可应用于遍历机器人,在清扫、收割、探矿、国防等领域都有着广泛的应用前景。”

学霸打算在校设科技奖学金

据了解,谢超凭借在科技创新方面的钻研精神和创新成果,已获得了西南科技大学的自主招生资格,并通过了初试。“我未来打算攻读电子科技专业,等我上大学后,只要一有空我还想回省锡中,开设电子科技方面的课程,带着学弟学妹们一起做研究。”

谢超告诉记者,这次大赛他获得了4000元奖金,他决定将钱拿出来,在学校设立“科技创新奖学金”,鼓励学弟学妹们一起进行科技创新。



清华三博士创医学科技公司 上演无锡版《中国合伙人》

电影《中国合伙人》中,三名大学生的创业故事,激励了很多年轻人。近日记者了解到,在无锡新区,有一个无锡版的《中国合伙人》故事,三名清华大学博士生邵金华、孙锦和段后利毕业后,于2010年创立了无锡海斯凯尔医学技术有限公司,他们研制成功的全球首台影像引导无创肝纤维化检测仪FibroTouch,相关技术被美国大众机械杂志评为改变医学的生物技术新突破之一。

匡笠/文 邵金华提供照片

无锡版《中国合伙人》

邵金华是清华大学博士生,一次偶然的机会,他在一篇学术文章中看到了“瞬时弹性成像”理论,也就是利用低频剪切波来检测肝脏硬度,以便尽早发现肝病。这使邵金华获得了灵感,2010年博士毕业后,他拉上同宿舍的段后利和孙锦,开始了创业之路。

创业初期,三人遇到了资金短缺问题,正当他们苦恼时,无意中发现了无锡的“530”项目,于是他们就抱着试试看的心态提交了申请,没想到顺利通过了审批。很快,三人的公司就在无锡落户了。

几秒钟就能检测肝脏情况

据了解,邵金华他们研发的检测仪,可以先通过影像引导定位肝脏具体部位,再利用低频剪切波技术进行无创肝纤维化检测,

加上自主专利算法,他们的产品相比同类产品,在准确度、成功率和检测速度上都有了进一步的提升。

记者近日在海斯凯尔公司看到,实验室中放着一台一米多高的机器,在机器旁有个圆柱形检测探头,这就是无创肝纤维化检测仪的精髓所在。只要确定肝脏的位置,用检测仪对准肝脏,短短几秒钟,检测就完毕了,仪器屏幕上会显示出肝脏硬度,根据硬度指数,可判断肝脏是否出现纤维化或硬化。

已有300多家医院使用

目前公司研发的检测仪在北京地坛医院、中日友好医院等进行了临床试验;2012年5月拿到国家食品药品监督管理局颁发的医疗器械注册证;2013年8月仪器实现量产。目前已在300多家医院投入使用,今年产值有望超过亿元。

“520”日子那么好 我想请假去结婚

昨天1600多对新人登记领证

“‘520’日子那么好,我想请假去结婚。”昨天是5月20日,因为520谐音“我爱你”,让这个平凡的日子一下子变得浪漫起来,不少情侣选择在这天登记结婚。据无锡市民政局统计,昨天无锡全市共有1600多对新人登记结婚。

“上午来过一个,人太多就走了。这会再来一边取号排队一边等他。”昨天下午3点多钟,记者在无锡市滨湖区民政局婚姻登记处遇到市民黄女士,她正焦急地等待男朋友从单位请假过来。另一对新人小郑和小蒋则是早有准备,两人穿着情侣衫,在拍照处留下幸福一刻。“我们是在网上认识的,他加我好友,本来我是拒绝的,可是那天电脑太卡就不小

心加为好友了。”小郑嘴上说两人恋爱过程“奇葩”,脸上却是满满的幸福。“加为好友后才发现原来我是她的学长,我想这是缘分,所以我们也选择在这样一个有缘分的日子领证。”小蒋笑道。

“听保安说,凌晨3点就有情侣在登记处门口排队了,今天共有200多对新人登记,平时一天也就二三十对新人登记结婚。”滨湖区民政局婚姻登记处工作人员告诉记者。

据无锡市民政局统计,截至昨天下午4点,无锡共有1600多对新人登记结婚。“去年5月20日人更多,有2100多对新人领结婚证。”无锡市民政局工作人员说。 薛晨 朱鲸润

国际设计博览会明天开幕

市民参观之余,还可做个工艺品带回家

昨天上午,记者从相关新闻发布会上了解到,第十二届中国(无锡)国际设计博览会将于明天上午9点在无锡太湖国际博览中心开幕,5月25日闭幕,会期4天。其间将举办“第十二届中国(无锡)国际设计博览会展示”、“2015麻省理工学院中国(无锡)年会”、“无锡产学研合作科技成果洽谈会签约授牌”、“第四届‘太湖奖’设计大赛奖项评选及颁奖仪式”、“设计峰会与专业论坛”等一系列活动。

据悉,本届博览会沿用“创新改变生活,设计成就未来”的经典主题,设4个展馆,总展出面积31200平方米。应邀参加本届博览会

展示的企业近200家,其中国外设计机构有30余家,国内外嘉宾百余人左右,其中一半为国外知名学者、教授。与以往相比,本届博览会国际化程度更高。

此外,为了弘扬民族传统工艺,将“创新改变生活,设计成就未来”的理念真正融入到每个人心中,博览会将在22-24日安排了陶艺工坊、锡绣工坊两项与现场观众互动的活动,届时会有传统工艺大师现场指导参观者制作紫砂壶、刺绣。参观博览会之余,市民可以把自己亲手制作的工艺品带回家。

朱鲸润

老便秘 小秘方

医学研究:宿便是百病之源! 腐败毒素侵害全身,影响青少年智力及身体发育;女性面色晦暗长斑痘,易生囊肿肌瘤、不孕不育等;诱发加重中老年多种慢性病,如用力憋气排便,极易诱发心脑血管意外。芦荟、大黄、番泻叶、决明子、果导、开塞露等泻药麻痹损害肠道神经,形成依赖,加重便秘,导致黑肠病、肠道息肉,甚至肿瘤病变……便秘烦人,泻药伤身,怎么办?

“御品膳食通”源自清代宫廷御用古方,由军事医学科学院专家整理发掘并创新,严格遵循《国家药食同源目录》,以黑豆、马齿苋、芹菜、金银花、山楂、海藻、菊花、绿茶8种纯天然植物为原料,科学配比,经国家批准获得专利保护,在北京研制并生产。

专家评价“御品膳食通”:1、高效:服用一天,即可

通畅排便;一周即可规律排便;一个月,即可恢复肠道自主排便功能。2、安全:绿色原料食疗通便,绝不含有任何泻药成份,杜绝腹痛腹泻,分解软化黑硬宿便,排松软“香蕉便”,无毒副作用,无依赖性,远离药患。老幼及孕产妇皆可服用。3、双重功效:不溶性膳食纤维形成“肠道纤维簇”,清除肠道及褶皱中宿便及毒素;可溶性营养成分被肠道吸收,滋养修复受损细胞及粘膜,唤醒麻痹肠道,促进菌群平衡及肠蠕动。4、标本兼顾:无需常年服用,调理肠道,服用量逐步减少,效果越来越好,肠道功能完全正常后,即可停药。5、调补结合:晚餐时服用,清热解暑,消除肠胃炎症,平稳“三高”,及时排毒防生病,补气生津增强免疫力,脸色红润光泽,身体机能显著改善。

详情可咨询:0510-89962900,免费赠送《健康手册》,免费送货。市区中山大药房(中山路71号),市急救中心对面,老江南中学旁,江阴华宇大药房(江阴南门外城中菜场旁),宜兴百信药房(人民中路锦绣菜场北侧)。

何氏狐臭净

著名品牌

狐臭(腋臭),是由腋窝下的大汗腺分泌过多的脂肪酸与细菌酵解产生的难闻气味,严重影响患者学习、工作、生活,造成沉重的心理压力。手术及微创(只能切除部分汗腺,几个月后又长出来,发达国家已废除,青少年绝对禁止)、止汗露(影响正常排汗)、激光、以香掩臭(香露)等传统手段,都只能暂时维持,不能根除……

何氏狐臭净,采用纯中药萃取而成的高科技产品,涂抹于腋窝,通过毛孔渗入大汗腺,直达病灶,把产生脂肪酸过高的功能彻底瓦解;调理汗腺分泌,从此腋窝排出的汗水不再含有脂肪酸,铲除发病根源,改变油耳,根治狐臭及体味,重组汗腺基因,杜绝遗传。本品历经18年市场验证(1997-2015年),无一例无效,数百万患者告别狐臭,品质众口皆碑!

何氏狐臭净七大突破:1、功效独特 其除狐臭的原理不是阻塞大汗腺,而是调理疏通汗腺正常分泌,使腋下不再油腻、粘腻,不影响正常的排汗功能;2、见效快 涂擦后立刻见效,异味全无,疗效神奇;3、标本兼顾 无需常年使用,只用一次,即无异味,只需一瓶,彻底根除;4、使用方便 无需天天使用,五天才用一次,不影响沐浴,不影响正常生活和饮食,无年龄、无季节限制;5、无副作用 无色无味透明浓缩液,不刺激、不污染皮肤及衣物,不改变皮肤颜色,杜绝以香掩臭,老、幼、孕、哺乳期妇女皆可放心使用;6、品质可靠 新配方新品质,国家食品药品监督管理总局特批,中国人民保险公司质量责任承保,国际健康节“推荐产品”,“中国著名品牌”;7、无论是遗传还是后天产生,无论以前采用过任何方式或产品治疗狐臭失败,都不影响何氏狐臭净的功效!

为确保疗效,厂家郑重承诺并经过法律公证(公证号408号),每位患者只需一瓶“何氏狐臭净”,就可彻底根除狐臭不复发。无效者重奖10万元!每套产品均有信誉卡和防伪标志,免费查询。

咨询电话:0510- 免费送货 当日即达

88875101

指定经销:★南京:新街口华悦大药房(中山南路羊皮巷口)、★无锡:中山大药房(中山路71号,老江南中学旁,市急救中心对面)、南卫医药商店(人民店)、朝阳医药泰安寺店(人民中路118号,苏宁广场北侧)、★苏州:香潮苑大药房(香潮苑一区商业街1-101号)、玉祁:振中药店(玉祁菜场旁)、洛社:聚草堂药店(镇中心公园对面)、★常州:康琦药店(东横街委对面)、★华庄:神仙草大药房(水乡苑旁)、★江阴:华宇大药房(步行街华联厦南侧,城中菜场大门旁)、天天好药店、祝塘:颐神堂药店(积庆街61-63号)、周庄:先锋药店(江东菜场旁)、盛源药店(先锋路301号)、云亭:如意药店(环镇南路9号)、★宜兴:百信药房(人民中路21号,锦绣菜场北侧)、百信药房(苏宁大厦对面)、丁山:百信药房(宜客隆斜对面)、官林:阳光药店(交行对面)、张渚:百信大药房(宜客隆超市旁)