

我国自主研发的纳米生色技术通过科技鉴定

在不改变普通织物原有特性基础上,通过纳米技术手段让织物具有防水、抗菌、防晒、抗紫外线、防辐射、防静电等功能——历经7年自主研发,由北京纳米生色公司与广东欣丰科技有限公司共同研制的织物纳米膜层结构生色技术日前完成科技成果鉴定。

据悉,该项科技成果鉴定工作由中国纺织工业联合会组织,中国工程院院士俞建勇牵头,共组织织物、纳米、光学、工业等领域多位专家组成的鉴定委员会评议,最后由科技部和中国纺织工业联合会共同认定。

据俞建勇介绍,纳米生色技术是纳米技术、真空技术、新材料技术和传统纺织染整技术的跨界融合,将着眼点置于材料的表面改性上,依靠表面膜

层技术赋予普通材料以全新的性能。该技术从原理研究到技术开发、设备制造、工业化生产的全流程实现自主研发。这项技术的成功工业化可使普通柔性材料的功能性达到质的飞跃,可隔绝外界氧气、紫外线、霉菌等对纤维的损伤,极大地延长纤维寿命。同时,这项技术可使碳纤维、聚酰亚胺等新型高性能纤维在不降低任何力学性能的前提下实现着色和赋能。专家表示,这项技术的工业化应用可为医疗、智能穿戴、航空航天领域提供更为丰富的材料选择。

层技术赋予普通材料以全新的性能。该技术从原理研究到技术开发、设备制造、工业化生产的全流程实现自主研发。这项技术的成功工业化可使普通柔性材料的功能性达到质的飞跃,可隔绝外界氧气、紫外线、霉菌等对纤维的损伤,极大地延长纤维寿命。同时,这项技术可使碳纤维、聚酰亚胺等新型高性能纤维在不降低任何力学性能的前提下实现着色和赋能。专家表示,这项技术的工业化应用可为医疗、智能穿戴、航空航天领域提供更为丰富的材料选择。

科学家发现一种可抗心脏衰老的蛋白

美国研究人员发现,用基因工程技术提高果蝇体内一种蛋白质的水平,能使其心肌细胞保持活力,寿命显著延长。这项研究为探寻心脏功能、代谢与寿命之间的关系提供了新线索。

用类似于建筑用的砂浆。许多动物的心脏在衰老时都会增加黏着斑蛋白的产量,帮助维持心肌结构,延缓心脏功能的衰退。

白产量增加50%。结果发现,这些转基因果蝇格外活跃,运动能力增强,并且寿命长达9周,而普通果蝇通常只能活6周。

研究人员表示,希望将来他们的工作能带来有助人类提高黏着斑蛋白表达水平的药物,帮助治疗心脏衰竭等问题。

人工智能技术有望提升药物研发效率

英国研究人员18日说,他们开发出一种由人工智能驱动的机器人系统,能高效发现新的化学反应和分子。这项技术未来有望用于药物研发,从而达到缩短研发流程、降低成本的目的。

这种蛋白质名为黏着斑蛋白,能帮助细胞黏附在一起,作

美国加利福尼亚大学圣迭戈分校的研究人员培育出有多个黏着斑蛋白基因副本的果蝇,使心肌细胞中的黏着斑蛋

白产量增加50%。结果发现,这些转基因果蝇格外活跃,运动能力增强,并且寿命长达9周,而普通果蝇通常只能活6周。

相关论文近日发表在美国《应用物理通讯·生物工程》杂志上。

中国科学家培育出单碱基突变的遗传性疾病动物模型

记者从吉林大学了解到,近日吉林大学动物医学学院赖良学团队利用新型单碱基编辑系统成功对家兔实现单碱基精确突变,培育出具有白化病、早衰症等遗传性疾病模型兔,这代表人类距离基因治疗时代更近一步。

先天性基因组缺陷,传统药物对其治疗无效。采取基因治疗方法,即直接修复基因组上的单碱基突变是最佳的治疗手段。现行的基因治疗技术手段还无法满足临床治疗的要求。

变和RNA错误剪切,成功培育出白化病、早衰症、双肌臂等疾病模型兔。家兔在遗传、生理和解剖上比较接近人类,因此成果标志着人类距实现基因治疗该类遗传性疾病更近一步。

证实了利用碱基编辑器进行安全、精确、高效基因治疗的可行性。该成果已在国际知名刊物《自然-通讯》发表,该研究得到了国家重点研发计划“干细胞及转化研究”专项资助。

格拉斯哥大学研究人员在新一期英国《自然》杂志上报告说,他们选取了18种不同化学物质组合出的大约1000种化学反应,验证采用深度学习算法的新型机器人系统的能力。

团队成员、吉林大学动物医学学院博士李占军介绍,白化病、早衰症等遗传性疾病都是由于基因组发生单碱基突变所致。由于遗传性疾病产生的原因是

赖良学团队利用国际上最新使用的新型“碱基编辑器”(Base editor, BE3和 ABE),在国际上率先在模式动物兔上改变单个碱基,精确地模拟出人类单碱基突变遗传病中的无义突变、错义突

该团队能在国际上率先在模式动物兔上改变单个碱基,源于多年来利用基因编辑进行生物医药和动物育种研究所积累的经验。基因编辑专家、上海科技大学教授黄行许认为,该研究

下一步,赖良学团队会尽快将该技术成果应用于人类遗传病的分子治疗,与其他研究单位合作开展相关疾病的临床前研究,用于复杂遗传性疾病模型的构建及基因治疗。

结果显示,该系统仅分析了其中约100种化学反应后,就能预测出哪些化学物质的组合能够形成新的化学反应和分子,其准确率超过80%。

人们上假新闻的当可能是因为懒得思考

“造谣一张嘴,辟谣跑断腿”的情形随处可见。为什么有那么多人会上假新闻的当?美国一项新研究发现,这可能与个人立场无关,纯粹是因为人们懒得思考。此前有人提出,人们相信假新闻是出于偏见,看到符合自身观点的信息就愿意相信。但新

研究没有发现这方面的证据。据英国《新科学家》杂志网站日前报道,这项针对3000多人的实验显示,一个人是否相信假新闻,取决于抵抗“思维捷径”的能力。

板印象等,让人不假思索地迅速得出结论、进行决策。美国耶鲁大学研究人员通过“认知反思测试”衡量每名志愿者抵抗思维捷径的能力,然后让他们阅读“新闻”并判断真假,其中包括真新闻、与志愿者观点相符的假新闻和与志愿者观点

相反的假新闻。结果显示,勤于反思、较少依赖思维捷径的人更擅长分辨真假新闻,不太愿意反思的人则倾向于看到什么都相信。假新闻内容是否与自身立场相符,对判断真假的能力没有影响。相关论文发表在《认知》杂志上。

研究人员说,他们通过这种自动化方法发现了一系列此前从未发现过的新分子和化学反应。

论文通讯作者、格拉斯哥大学的罗伊·克罗宁教授在一份声明中说:“这一方法是实现化学工业数字化的关键一步,有助实现对化学空间的实时搜索,从而发现新药物与有实用价值的分子,降低成本和耗时。”

<h3>转让</h3> <p>中医门诊部转让 手续齐全。接手正常经营,一二楼小区底商,临街!店成熟!有稳定客源,价格面议 13166874999</p>	<h3>出租</h3> <p>佳泰锦景城 45平一室一厅,吉林大路和洋浦大街交汇,洋浦东,吉林大路,月租1000. 电话:18643069841</p>	<h3>综合出兑</h3> <p>彩票站出兑 效益好 福利多 18626607368 ●磐石市湖岗镇水库出兑饮马河的支流上总库容34.1万³ 5124340875</p>	<h3>搬家</h3> <p>万事顺 朝阳 高新 一汽 绿园 15143196920</p>	<h3>停业公告</h3> <p>尊敬的顾客朋友:因公司整体经营策略调整,乐天玛特绿园店于2018年7月3日正式停止营业。现将有关事宜告知如下:您在乐天玛特绿园店购买的预付卡可在2018年7月3日至2018年8月3日期间办理退卡。咨询电话:13214419280 退卡地址:绿园店一楼办公区需带资料:1.身份证正、反面复印件 2.建行卡复印件 3.建行开户行、银行联行号 由此给您带来的不便,深表歉意。 乐天玛特绿园店衷心的感谢:工作顺利!生活愉快! 乐天玛特绿园店 2018年7月6日</p>	<h3>合并公告</h3> <p>蓝科恒业医疗科技(长春)有限公司与吉林省天洪峻业医疗科技有限公司经双方决定采取吸收合并的方式办理公司合并,由蓝科恒业医疗科技(长春)有限公司吸收吉林省天洪峻业医疗科技有限公司,合并前蓝科恒业医疗科技(长春)有限公司注册资本美元伍万零玖佰陆拾玖元整,吉林省天洪峻业医疗科技有限公司注册资本壹佰万元整,合并后蓝科恒业医疗科技(长春)有限公司注册资本美元伍万零玖佰陆拾玖元整。合并各方的债权债务均由合并后存续的蓝科恒业医疗科技(长春)有限公司继承。请相关债权人自接到通知书之日起三十日内,未接到通知书的自本公告起四十五日内,可以要求公司对债务继承方案进行修改,或者要求清偿债务或提供相应担保,本公司债权人未在规定期限内行使上述权利的,公司合并时将按照法定程序实施。特此公告。 联系电话:88449268 联系人:陈先生 联系地址:长春朝阳经济开发区中小企业孵化基地二期14号楼街 蓝科恒业医疗科技(长春)有限公司 吉林省天洪峻业医疗科技有限公司 2018年7月11日</p>
<h3>回收</h3> <p>●高仿做假烟西夏草1384488328</p>	<h3>老年公寓</h3> <p>●平潭人间600元起 804329022 ●济康老年养护中心 3604408985</p>	<h3>公告</h3> <p>依据长春市朝阳区人民法院(2017)吉0104执429号执行裁定书及协助执行通知书,原权利人高业君[丘地号:4-35/204-1(1301)]房屋更名到邵凤春名下。原房权证字第1060131061号房屋所有权证作废。 附:1.长春市朝阳区人民法院(2017)吉0104执429号执行裁定书及协助执行通知书 长春市房地产权属与交易登记服务中心 2018年7月18日</p>	<h3>公告</h3> <p>依据长春市朝阳区人民法院(2017)吉0104执429号执行裁定书及协助执行通知书,原权利人高业君[丘地号:4-35/204-1(1301)]房屋更名到邵凤春名下。原房权证字第1060131061号房屋所有权证作废。 附:1.长春市朝阳区人民法院(2017)吉0104执429号执行裁定书及协助执行通知书 长春市房地产权属与交易登记服务中心 2018年7月18日</p>	<h3>公告</h3> <p>依据长春市朝阳区人民法院(2017)吉0104执429号执行裁定书及协助执行通知书,原权利人高业君[丘地号:4-35/204-1(1301)]房屋更名到邵凤春名下。原房权证字第1060131061号房屋所有权证作废。 附:1.长春市朝阳区人民法院(2017)吉0104执429号执行裁定书及协助执行通知书 长春市房地产权属与交易登记服务中心 2018年7月18日</p>	<h3>公告</h3> <p>依据长春市朝阳区人民法院(2017)吉0104执429号执行裁定书及协助执行通知书,原权利人高业君[丘地号:4-35/204-1(1301)]房屋更名到邵凤春名下。原房权证字第1060131061号房屋所有权证作废。 附:1.长春市朝阳区人民法院(2017)吉0104执429号执行裁定书及协助执行通知书 长春市房地产权属与交易登记服务中心 2018年7月18日</p>
<h2>百姓网 百姓网信息</h2> <p>简单,快速,搞得定!</p> <h1>0431-80856577</h1> <p>找工作、找房子、二手车、生活服务、上百姓网!</p>					