

上海乐高乐园度假区周边首批配套项目集中开工

“一街”“一路”“一小镇”展开画卷

今天上午,上海乐高乐园度假区周边配套项目集中开工仪式在金山区枫泾镇项目现场举行。周边配套项目将率先启动“一街”“一路”“一小镇”三项工程,分别是“无限缤纷里”上海乐高乐园配套商业街、乐园配套道路和上海乐高乐园度假区“乐建小镇”,提升乐园周边商业服务和公共服务能级。上海乐高乐园和配套商业街将发挥“双引擎”作用,开启乐园周边15平方公里的发展新局面。



乐园“无限缤纷里”配套商业街效果图,最上方建筑即希尔顿嘉悦里酒店

周边7条道路,建成14条直抵乐园公交线路的交通枢纽,建设约6000个停车位的停车场,打造立体的道路交通网络体系。枫明路启动建设后,其他配套道路也将于今年年底至明年上半年陆续开工建设,于乐园开园前全部竣工,度假区与上海中心城区联系将更加紧密,辐射长三角区域交通路网将更加完善。

营造有温度“工友之家”

为全面提升度假区周边配套建设服务标准,金山城投集团还探索建立适用于金山特点和项目实际的建设管理新模式,在乐高乐园西侧备用地建设“乐建小镇”,可满足5000名建设者同时入住,为建筑工人营造有温度的“工友之家”。

随着周边区域的整体开发,乐高乐园的辐射带动和溢出效应将逐步释放,金山北部最值得期待的美丽画卷正在徐徐展开。乐园度假区将围绕北部文旅高峰项目功能定位,发挥“一园一街一网一城一廊”的核心平台功能和全体系作用,勇当金山区高质量发展开路先锋,为推动金山转型新发展塑造新形象,为上海加快建设社会主义现代化国际大都市作出新的贡献。

本报记者 屠瑜

“无限缤纷”携手希尔顿

“无限缤纷里”配套商业街处于上海乐高乐园度假区核心位置,由新金山投控集团和金山城投集团共同投资建设,兼具“度假区配套、地区商业中心和旅游目的地”三重属性,计划于2024年正式开业。

性,计划于2024年正式开业。

开工仪式上首次公布了商业街的功能分区,精品酒店、商业综合体、入口广场及商业街区串联起整个度假区的商业业态,将放大延续度假区欢乐能量,为游客带来流连忘返的沉浸式体验。

“无限缤纷里”聚焦亲子家庭与“95后”年轻客群,引入亲子主题餐饮与零售、欢乐市集、文化夜市、运动嘉年华、网红娱乐等特色业态,倾力打造金山北部标志性旗舰商业体,携手希尔顿集团旗下最高品质的生活方式品牌“希尔顿嘉悦里”,为度假区带来更多惊喜。

打造立体道路交通网

金山区投资近百亿元,为乐园提供高标准、高品质的周边商业配套、交通配套和市政配套。在乐园开园前,以乐园为核心,将改建新建

上海夫妻档科学家帮忙“找回”9000多年驯化路上丢失的好“品质”

“高蛋白”玉米要来了

人类祖先9000多年前就开始驯化野生玉米了,从墨西哥南部的巴尔萨斯河流域将它带到世界各地,成为世界上最高产的农作物之一。然而,现代玉米却在追求产量、淀粉含量更高的育种目标中“丢失”了玉米祖先的高蛋白好“品质”。

经过十年的努力,上海夫妻档科学家从野生玉米中克隆了控制玉米高蛋白品质形成和氮素高效利用的关键变异基因。相关研究成果于北京时间今天凌晨在国际顶尖学术期刊《自然》(Nature)上发表。

提高蛋白含量很重要

如今用玉米做成的食品多种多样,不过,它还另有用途,70%的玉米都是用作饲料——谁让人家全球年产12亿吨,而且有效能量多。

普通玉米籽粒蛋白含量较低,大部分杂交种籽粒蛋白含量不到8%,作为畜禽饲料还需补充大豆蛋白,而大豆严重依赖进口,这成为了我国畜禽养殖业的“卡脖子”问题。

中国科学院分子植物科学卓越

创新中心研究员巫永睿算过一笔账:普通玉米蛋白含量每提高一个百分点,相当于中国可以少进口近800万吨大豆。

十年前,巫永睿从美国博士后学成回国时,就和妻子王文琴开始布局通过提高玉米自身蛋白含量来缓解蛋白饲料缺乏的现状。两人很清楚,国际上基因资源争夺日趋白热化,要把饭碗牢牢端在自己手上,就得找到新基因!

4万个样本孕育新发现

研究团队实验发现,普通玉米自交系蛋白含量约为10%,而玉米的祖先野生玉米在没有施加氮肥条件下种子蛋白含量都高达30%,其含量是现代普通栽培玉米的3倍!

一系列科学问题随着调查结果被提出:野生玉米控制高蛋白含量的关键基因是什么?它们能否被挖掘用于提高现代玉米的蛋白含量?

研究团队通过三代测序技术和三维基因组相结合的策略,提取了超过4万个样本的DNA,测定了超过2万个样本的蛋白含量,共展开3次大规模高蛋白遗传群体的测序以及精细的图位克隆,最终从野生玉米中克隆到首个控制玉米高蛋白含量的主效基因THP9。

这一野生玉米的优良基因被导入“普通玉米”后,神奇的结果出现了——种子蛋白质含量增加约35%,并且植株整体重量也大大增加,“THP9简直是一座高蛋白的‘工厂’!”

附赠绿色基因“彩蛋”

THP9可不仅能提高蛋白质含量,它还赠给科学家们一个“彩蛋”!研究发现,它还具有氮高效的特性。换句话说,即使氮肥减少,携带这一基因的玉米和正常施肥的普通玉米产量相当——这可是个降低种植成本、减少环境污染的“绿色基因”!

研究团队在三亚南繁基地进行了大规模田间试验,将野生玉米高蛋白基因导入我国推广面积最大的玉米生产栽培品种“郑单958”中,大田试验给出了喜人的结果:不仅“郑单958”的籽粒蛋白含量显著提高——自交系达到14%以上,而且在低氮条件下能有效保持玉米的生物量以及植株和籽粒氮含量水平。

“牛奶玉米”更名副其实

在巫永睿心里,有个高蛋白玉米基因挖掘和材料创制的“三步走”计划,第一步克隆一个主效高蛋白基因已然完成;下一步是要克隆4个最主效高蛋白基因,使其亲本自交系籽粒蛋白含量达到16%以上;而“终极目标”是克隆自然群体中所有高、低蛋白基因,改良“郑单958”,让蛋白含量突破20%大关!

现在市场上有所谓的“牛奶玉米”,是因为籽粒如牛奶般白皙,并且入口鲜甜、汁水多能爆浆而得名。巫永睿说,未来当更多高蛋白基因被导入广泛栽培的玉米后,“牛奶玉米”会更名副其实。

本报记者 邵阳

打造家门口的「诗与远方」

漕泾郊野公园「水库八景」迎客

疏浚河道、清除淤泥、种植挺水植物和沉水植物,让水质变得更清,水面变得更透,经过整治的水庄环河蜿蜒曲折,水生植物零星点缀,延伸至水库中心河,3公里的水上游线贯通,集中居住点一景观桥一湿地公园……串联起了沿线风景,荡舟最美河道——水库中心河,可亲身感受“落霞与孤鹜齐飞,秋水共长天一色”的美丽景象。

藕遇公园、尚品书院、湿地公园……步步皆风景,处处见乡愁;莲花桥、弯婆桥、鱼婆桥……每座桥都有它的故事,让人流连忘返;白墙黛瓦、绿意盎然、清清水,让人仿佛置身一幅江南水乡的水墨画。

漕泾镇党委书记钱立英表示,漕泾镇将坚持在郊野公园建设全过程中,实践具有漕泾特色的“生态修复一环境改善一民生富裕”的“两山”转化路径,让村民享受到漕泾郊野公园建设带来的“红利”。开园后,将优先吸纳安排本地村民到园开园带来的新增运营岗位中,鼓励村民将闲置房屋出租或者自行经营民宿、餐饮、农家乐等,选取地段适当开辟村民自产自销空间,引导有条件的合作社和村民发展采摘农业。同时,将积极嫁接企业入驻,将村民的房屋自留地等投入入股,农民变股民,每年享受收益分红,实现资源从村民手里来、资金到村民手中去。

本报讯(记者屠瑜)近日,作为上海市第二批郊野公园之一的漕泾郊野公园正式对外迎客,由线上网友投票选出的“水库八景”同时公布。“两山”湿地公园、水库中心河、水库里·佳亲岛、藕遇·尚品公园、乡伴·酷岛造梦营、三牧场·沈家宅桥、橘岛露营地、漕泾中草药科普园成为漕泾郊野公园首批最具人气网红打卡点。郊野公园“cool潮”游园小程序也正式上线,游客可以通过小程序预约入园、进行实时AR互动。

2018年,漕泾镇正式启动以水库村为核心区的漕泾郊野公园建设。该园以沧海拾贝为设计理念,规划总面积37.46平方公里,呈“一园两片”的空间结构,整体定位为集水上文旅、科普教育、创意研学、康体养生、休闲农业等功能为一体的市郊生态滋养型郊野公园。水库村建设则围绕村庄规划设计、产业融合升级、人居环境改善、农民收入增加等方面谋篇布局,以水之曲线,雕琢乡村肌理,形成“水+园”“水+岛”“水+田”的空间格局,打造家门口的“诗与远方”。

水库村村域面积3.66平方公里,以“水”著称,水面面积高达40%,位于全市前列,且水质保持良好,多条河道水质常年保持在Ⅲ类及以上,拥有70多个岛屿,堪称“东方羊角村”。在漕泾郊野公园建设中,拆坝、建桥,新建23座桥梁,把全村水系全部打通,

江苏银行 上海分行
 BANK OF JIANGSU Shanghai Branch

外币定期存款

币种:美元

1年期 利率:4.20% 1万起

详询江苏银行上海分行各营业网点
 021-22258262 021-22258273