

丘成桐中学科学奖(物理)中国分赛区总决赛举行 海安中学3名学子获一等奖

晚报讯 在近日举行的2024丘成桐中学科学奖总决赛中,江苏省海安高级中学高二年级学生时文博、洪小凯、赵玉浩获丘成桐中学科学奖(物理)中国分赛区一等奖并入围全球总决赛。

竞赛面向全球中学生,涵盖数学、物理、化学、生物、计算机、经济金融建

模六大基础学科,倡导创新思维和团队合作,让学生以提交研究报告的形式参赛,旨在发现具有科学创造潜力的青少年。

本次全国总决赛在清华大学举行,来自海内外的81支参赛团队参加了数学、物理、化学等6个学科总决赛。经

过多轮评审、分赛区答辩与总决赛英文答辩,海中学生时文博、洪小凯、赵玉浩组成的团队脱颖而出,获得丘成桐中学科学奖(物理)中国分赛区一等奖,并入围总决赛。最终的全球总决赛将以全英文答辩的形式进行。

今年以来,时文博、洪小凯、赵玉浩

3名同学依托海安中学“物理微科研实验室”,在物理组苏俊、王维国老师的指导下,利用大半年的课余时间,从实验和理论上对蜘蛛结网捕猎的过程进行了分析,利用橡皮筋搭建了蜘蛛网模型,并探究了相关振动机制,给出了较为新颖的定量解释。**记者高阳**

4棵大树“穿上”了彩色毛衣 老年大学“织女”温暖护树

晚报讯 8日、9日,《好萌!法国梧桐“穿上”彩色毛衣》相关报道在南通发布客户端和《江海晚报》刊发后,引发关注。市老年大学里有一群巧手“织女”,她们为校园内两棵桂花树、校门口两棵法国梧桐树“穿上”了彩色毛衣。

“学员们,今天我们一起来学习棒针双面双色同花型和双面双色不同花型技法……”11日,市老年大学织女钩编研习社老师陆丽华坐在讲台上,边讲边示范,学员们认真观看、跟着学。

课间,陆丽华、顾霞、茅雅琴3名老师带着学员们来到校门口和校园里,向记者介绍她们前几天完成的作品。“我们师生团队连续赶工4天,为4棵大树‘穿上’彩色毛衣。”陆丽华介绍,编织这几件毛衣采用了棒针、钩针技法,其中



还带了点刺绣技法。

校门口两棵法国梧桐树,一棵“穿上”有娃娃脸和雪花图案的彩色毛衣;另一棵“穿上”有圆形图案的彩色毛衣。“天气冷了,人们穿上棉衣,也应该把树保护起来。”市老年大学织女钩编研习社副社长许琴说。**记者尤炼**

“落叶熊”安家启秀市北小学 冬日校园“新朋友”温暖师生

晚报讯 “我长大想当一名画家,把美丽的祖国画下来”“我喜欢冬天,因为过年可以又长大一岁”“希望大家能够天天开心”……11日,启秀市北小学一(9)班学生丁奕阳和小伙伴们正忙着在树叶上写下心愿和祝福,去装扮他们的“新朋友”——一只靠坐在校园里一棵大树下的抱抱熊艺术品。

去年冬天,一只用梧桐叶拼成的“落叶熊”萌翻了通城人的朋友圈。今年,启秀市北小学把一只“落叶熊”请进校园,给全校师生带来了冬日里的专属温暖。这只“落叶熊”高2.5米、宽1.5米,是特意定制而成的泡沫熊,已经在教学楼间的庭院里“安了家”。

“选择抱抱熊的形象是希望能够和



孩子们更加亲近。”该校副校长方洁玉介绍,抱抱熊憨厚可爱,双臂向外张开,如同一个温暖的怀抱无时无刻不向孩子们敞开,让孩子们感受温暖和幸福。

“这只熊身上所有的叶子都是孩子们亲手贴上去的,是全校共同完成的作品。”方洁玉补充说。**记者高阳**

全口缺牙? 只需种植4颗好牙,过年享美味

“马上就过年了,儿孙们很快要回家了。可我牙齿掉了将近一半了,如果我现在种牙,过年时能和家人好好吃一顿年夜饭吗?”近日,一名读者打电话问道。对此,南通专业口腔机构专家提醒,许多中老年患者都饱受缺牙的痛苦,长期缺牙容易导致其他疾病,消化功能等也会出现问题,所以中老年掉牙一定要尽早修复。牙齿缺失较多的中老年人,可以选择即刻种植技术,当天种上,当天就能正常使用,现在修复缺牙,年夜饭当然没问题。

七旬老人全口缺牙“吃软怕硬”

家住崇川区的张女士年逾七旬,几年前,整口牙齿掉光了。在无牙的日子里,她只能吃些软糯的食物,肉和水果跟她无缘。营养跟不上,导致她时不时生病,住院打针成了“家常便饭”。“缺牙5年了,我一直‘吃软怕硬’,只能吃面条、粥填饱肚子,眼巴巴看着儿孙啃排骨吃肉无福消受,心里蛮不是滋味的。”上个月,张女士的儿子多方打听,通过本报健康热线预约到了专家号,专家亲自为张女士种牙。

专家专业从事口腔诊疗工作20余年,精通多种复杂种植牙手术,在All-on-4即刻负重技术、即拔即种、全口微创种植等方面具有颇高造诣。

4颗植体种一口坚固好牙 种完轻松啃排骨

据专家介绍,张女士全口缺牙已达5年之久,本身牙槽骨就会萎缩。同时,张女士一直佩戴活动假牙,在活动假牙的长时间压迫下,张女士的牙槽骨更加严重萎缩了,因此做种植牙的难度比较大。“如果要种植牙齿,我们要先用数字化系统来综合修复老人的口腔问题,同时利用All-on-4即刻负重种植技术在有限的牙槽骨条件下完成口腔修复。全口缺牙28颗,上下颌各种4颗就



能恢复咀嚼功能。”

手术当天,专家根据可视化CT,综合考虑张女士的牙缺失情况、骨骼情况(包括骨质与骨量等)等因素设计出最理想的种植体空间位置。在手术中准确实现上下颌各4颗种植体的植入,最后以力学原理搭建“拱形连桥”牙冠,完成了张老女士的全口缺牙重建。不仅减少了种植体的植入数量,降低了种植牙修复的风险,还实现了当天种牙当天戴牙,当天享美食。

目前,张女士一口好牙已经用了一个多月,前几日复诊显示一切状况良好。她说:“自从有了这口‘新牙’,我排骨都啃过好几回了,我小孙子说我牙比

他的还好。”

种牙是对生活质量的投资

“种植牙真的和自然牙差不多好用吗?”“种植牙能用多久啊?”近日,客服中心常接到市民打来的咨询电话,希望进一步了解种植牙。

与传统假牙相比,种植牙确实价格高一些。然而近年来选择种植牙的市民却越来越多,这是为什么?专家透露:“种植牙堪称人类的第三副牙齿,是目前为止修复缺牙的上佳方式,咀嚼力、美观度媲美真牙,且不伤及邻牙。相比之下,种植牙咀嚼功能更有利于身体的健康和营养成分的吸收,对减轻胃肠负

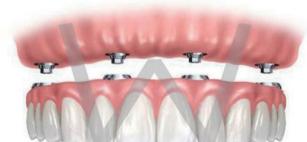
担、延缓衰老、降低心脑血管等疾病的发病率均起到一定帮助作用,从而提高了患者的生活质量。一些人因为早年没有保护牙齿的意识,等到中老年后多颗牙齿脱落,每次吃饭都很费劲,给他们换上种植牙后,问题得到了解决。患者由衷的感激是对我们医务工作者最好的认同。”

年终感恩 种牙巨惠 助力新年“人团圆·牙齐全”

因为平时不注意口腔卫生护理,导致牙疼甚至是“老掉牙”,只能“吃软饭”,长期的牙齿缺失让本应有滋有味的生活大打折扣!为帮助更多通城市民改善口腔状况和生活质量,过上好年,南通专业口腔机构专门为广大市民朋友送上种牙特惠和好礼。

更有电饭煲、微波炉、食用油等你来赢!欢迎积极参与。**张炳垚**

(更多详情请关注本报5版信息)



广告

ALL-ON-4 半/全口 种植牙

只需4颗种植体当“桥墩”
架起整副“牙桥” 无需植骨。