

通籍科学家实现量子模拟领域突破

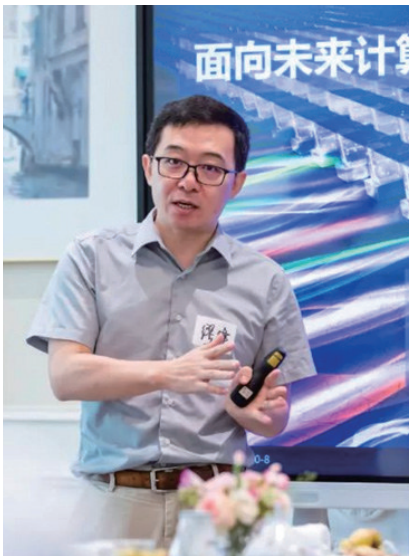
用于类脑人工智能技术开发和新药研发

晚报讯 9月14日晚上11点,国际学术期刊《自然》在线发表了我国科学家在量子模拟前沿领域的新突破。南京大学缪峰合作团队研制出一种全新的量子材料,并通过改变垂直电场,在国际物理学界首次观测到量子融化的“中间态”。昨天,我们连线缪峰,他告诉我们,这一重大理论机制的创新成果,未来有望用于通过模拟生物神经网络、化学反应系统等复杂体系的演化,用于类脑人工智能技术开发和新药研发等。

缪峰,海安高级中学2000届校友,南京大学物理学院副院长、教授。2012年,作为“80后”青年学者的缪峰从海外回到祖国,组建南京大学类脑智能科技研究中心。他和团队用了近10年时间,通过在“原子世界搭积木”的方式,研制出全新量子材料。2021年,缪峰荣获我国物理学会“黄昆物理奖”。

在南京大学建校120周年之际,党的十八大以来从海外学成归国到南京大学工作的120名青年学者代表给习近平总书记写信,表达了担当强国使命的坚定决心。缪峰说,他是120名青年学者代表成员,习近平总书记专门回信给了他很大的鼓励,表示在推动科技自立自强上再创佳绩,报效国家、服务人民。

2004年,缪峰从南京大学本科毕业后,赴美国加州大学河滨分校攻读物理学博士学位,其间主要从事低维材料的基本物性研究。博士毕业后,他就职于美国硅谷的一个工业界实验室,参与了



缪峰(资料图)

一些具有明确应用导向的研发项目。

“在国外求学和工作期间,我就一直密切关注国内的发展情况,所以回国的选择对我而言,并不是一个非常突然的决定,而是一个必然的选择。”缪峰告诉我们,2012年,他从美国硅谷回国工作,主要从事二维材料电学性质的基础研究,以及二维材料在信息器件领域的应用研究。

缪峰是海安市滨海新区双龙村人。他说:“我是海安人,应知家乡事。我憧憬着未来某一天,我们团队的科研成果能够在海安落地开花,为家乡发展、为祖国强大、为人类造福作出贡献。”

记者赵勇进 通讯员缪凡 陈俐君

一个中学音乐教师的美丽追求

用歌声讴歌伟大的新时代

陈菲菲是启东市汇龙中学的一名音乐老师,科班出身的她谱曲、指挥、演唱样样拿手。在潜心浇灌艺术之花的同时,她还担任一些重大活动的音乐策划,这几天,她又应启东市吕四港镇政府之邀,创作一首反映千年古镇变化的歌曲。陈菲菲说:“我喜欢这样的生活节奏,让我感到人生的价值。”

陈菲菲所带学校“绿韵”合唱团多次在省市级比赛中获奖,2021年,原创作品《相约在更高的地方》在全国中小学生魅力校园合唱比赛中获中学组银奖。原创作品《英雄出征》《最美的誓言》获南通市五个一工程扶持作品奖。

近年来,汇龙中学坚持艺术教育和普通教育相结合,在陈菲菲和同事们的努力下,学校成为“江苏省艺术特色学校”,

2018年,学校合唱团被评为“启东市优秀社团”。2011年合唱团获江苏省“童声里的中国”中小学生合唱比赛一等奖;2013年、2016年分获南通市“江海天籁”中小学生合唱节高中组一等奖;2017年获南通市“童心向党 校歌嘹亮”合唱比赛一等奖。

在潜心浇灌艺术之花的同时,陈菲菲还积极参与社会活动。2020年2月,新冠疫情肆虐,陈菲菲创作了《你的模样》曲谱,并录制了钢琴伴奏的歌曲小样。启东医护人员星夜驰援武汉,陈菲菲为《英雄出征》再谱新曲。

这几天,陈菲菲老师又开始了音乐创作,她应启东市吕四港镇政府之邀,创作一首反映千年古镇变化的歌曲。陈菲菲说:“作为一个音乐人,用歌声讴歌伟大的新时代,责无旁贷。” 本报记者黄海

南通世界冠军“子承父业”

体坛新星孙文骏下月出征国际比赛

晚报讯 体育界子(女)承父(母)业的不算多,孙文骏是其中一个,这个19岁的体坛新星是南通羽毛球奥运冠军葛菲和南京羽毛球世界冠军孙俊的爱子。上周末,国际羽联公布了2022年印尼挑战赛报名名单,孙文骏将代表中国队参加男子双打比赛,这是他首次以国手身份参加国际比赛。一家子出了两代国手,这是南通世界冠军家庭中的第一例。

孙文骏出生于2003年,儿时在父母的影响下练习羽毛球,爱好羽毛球加上不俗的天赋,孙文骏先后顺利入选南京市、江苏省体校,后来成为专业运动员。一年前,孙文骏代表江苏队参加全运会比赛,决赛中一场男双比赛他和队友合

作击败对方,为江苏队夺得铜牌立下殊功。

印尼挑战赛于10月18日至23日举行,赛事级别是超级100赛。虽说级别有限,但对首次出征国际比赛的孙文骏来说,无疑是一次难得的锻炼机会。

孙俊、葛菲夫妇是20世纪末至21世纪初的国际羽坛名将。孙俊曾夺得世锦赛、世界杯男单冠军和苏迪曼杯团体冠军。葛菲被誉为“十年难得一见的双打天才”,她和队友夺得奥运会、世锦赛、世界杯女双冠军各2次,另外和其他队友夺得世锦赛、世界杯混双冠军,数次为国羽夺得尤伯杯、苏迪曼杯两项团体赛世界冠军立下汗马功劳。

记者王全立

全国女排锦标赛拉开帷幕

南通三新秀代表江苏队参赛

晚报讯 2022年全国女排锦标赛昨天在福建漳州揭幕,南通3名“00后”新秀孙燕、吴梦洁和周页彤入选江苏队参赛名单。今后几天,她们将在南通名宿施海荣的带领下向前三名发起冲击。

本届女排全锦赛与女排世锦赛赛程冲突,龚翔宇、刁琳宇、倪非凡等几名江苏国手均不参加全锦赛,这意味着孙燕等几名江苏

新秀以主力身份上场的概率较大,锻炼价值明显提升。孙燕、吴梦洁、周页彤3人分别司职二传、主攻、接应二传,3年前孙燕曾代表国家队参加了国家女排联赛,吴梦洁今年首次入选中国女排集训队,周页彤年初参加了中国女排训练营,她们3人均具备较强的冲击力,其中后2人上个月代表中国队(以国家二队为班底组建)参加了亚洲杯赛。

记者王全立

三位好心人解囊相助

学田公园乒乓球场颜值提升

晚报讯 昨天,市区学田新村周边的乒乓球爱好者迎来共同的节日:位于学田公园的乒乓球新场地落成了。新设施、新球桌,让原先的乒乓球角旧貌换新颜,球迷们兴致勃勃地挥起球拍,在陈冲、陈建新等志愿者的指导下,享受着乒乓球运动带给他们的别样乐趣。

3个月前,崇川区乒乓球协会执行会长张利民在辖区几个体

育公园调研时发现,学田公园乒乓球场地势较低,常有积水,地胶损坏严重。为了消除安全隐患,张利民决定筹集维修资金。

港闸市政工程有限公司董事长张武荣、副总经理徐林得知此事后,出资5万元解决了乒乓球场翻新工程费用。南通波司登贸易有限公司董事长苏雄专门购置了两张新球桌,让学田乒乓球爱好者又添一喜。

记者王全立

体彩情报站

南通体彩热线电话:83512819、81027380

即开型体育彩票“8”系列游戏派奖活动

2022年9月2日至9月29日期间,为回馈江苏省广大购彩者对体育彩票的喜爱与支持,省体彩中心决定开展即开型体育彩票“8”系列游戏(面值10元、20元、50元)派奖活动(更多“8”系列的详细信息请登录江苏体彩官网查询);派奖期间,对单张彩票兑取指定奖级的中奖者,派送固定奖金。本次活动预设派奖奖金1800万元,若派奖期内派奖奖金派发完毕,则派完当日24时停止派送;若派奖活动到期后派奖奖金有结余,结余奖金返回一般调节基金;若派奖奖金超支,差额部分从一般调节基金中补齐。本次派奖活动时间以销售

机构销售系统实际兑奖时间为准,相应奖级的即开票中奖者,应在规定时间内及时到销售机构指定的地点兑取中奖奖金并获得派奖奖金(100万元、50万元、8万元)派奖兑奖截止时间为派奖活动结束后次日的16时30分,如遇节假日顺延至第一个工作日16时30分;200元、80元、50元派奖兑奖截止时间为派奖活动结束后次日的24时整,中奖者须按当地税务部门的规定缴纳相应税费。符合条件的中奖彩票未在规定时间内兑奖的,视为放弃派奖奖金。本次活动中奖票全省通兑,外省票不参与本次活动。

公益体彩 乐善人生

福彩直通车

南通福彩热线电话:85286795

南通彩民收获双色球奖金11万

8月16日晚,福彩双色球第2022094期开奖号码为红球06、11、13、16、19、31,蓝球02。南通如皋市志颐路165号、编号为32060465号福彩投注站一幸运彩民喜中当期双色球二等奖1注,单注奖金111576元。据了解,中奖彩民陈先生有着七八年的双色球购彩经历,一直偏爱采用多期投注的方式。此次中奖彩票花费6

元,同样是进行了多期投注,自选了3组号码,这3组号码已经守号两年多的时间,最终其中的第三组号码成功收获了2022094期的双色球二等奖。陈先生表示,采用多期票投注省时省力,对于平时工作忙碌的他来说很方便,这样就不会因为时间原因错过自己喜爱的双色球,同时还能奉献一份爱心助力公益。

福彩双色球 2元可中1000万