

八闽体育

四人参赛全部夺金,六枚金牌拿了四枚

狂飙!福建铁人三项队创历史最好成绩

本报讯(记者 肖榕)夺得四金,创造历史!2日,为期两天的全国铁人三项冠军杯暨U系列冠军杯赛在浙江淳安落下帷幕。福建队成为本次比赛的最大赢家,四名选手参赛均站上了最高领奖台,在包揽优秀组三枚金牌的同时,还收获了一枚U19组的金牌。四枚金牌也是福建铁人三项队自2020年成立以来,在全国性专业赛事中取得的最佳成绩。

在1日举行的男子优秀组的比赛中,陈荣恒不负众望,凭借在跑步赛段的出色发挥,第一个冲过终点,以56分53秒的成绩拔得头筹。在当天进行的女子优秀组比赛中,陈怡轩以1小时2分55秒的成绩夺得冠军,她的队友林子怡则夺得了女子U19组的金牌。

在2日进行的混合接力比赛中,福建队继续“狂飙”。陈荣恒、陈怡轩、林子怡和赖文辉四名队员发挥稳定,第三棒队员陈荣恒在自行车赛段实现对内蒙古队的超越后,福建队将优势不断扩大并保持到最后,总用时1小时35分48秒。

陈荣恒在赛后说:“和个人比赛一样,我需要保持冷静的头脑,发挥自己的最好水平去赶超对手。通过之前的比赛,我对赛道更熟悉了,感觉也更好了。”

据悉,本次比赛设男、女子优秀组赛,男、女子U19组赛及优秀组、青年组混合接力赛,共有来自全国各地的10支队伍59名运动员参赛,共产生6块金牌。据省铁人三项队主教练马克介绍,本次比赛不仅是全国冠军赛,还是亚运会的测试赛,云集了国内该项目的顶级选手,“而且赛道的难度非常大,比拼的完全是硬实力”。

对于年轻的福建队来说,以小打大已经成了惯例,本次比赛也不例外,“年龄最大的赖文辉也才20岁,而最小的林子怡才17岁”。不过,马克对于队员们在赛场上对金牌的“收割”并不意外,“成绩符合赛前的预期。去年,队伍在团体项目上实现了突破,今年目标也很简单,就是在个人项目上实现突破”。

在去年6月举行的全国铁人三项冠军杯暨U系列冠军杯赛上,由谢文磊、林子怡、陈荣恒、陈怡轩等四名队员组成的福建队,以1小时34分30秒的成绩夺得优秀组混合团体接力赛冠军。这也是福建队首次在全国性专业赛事中登上最高领奖台。

对于进步,马克说:“队伍从训练、营养、饮食、恢复、作息甚至到思想,每一天都非常细致地抓好各项工作,只有把所有的事情做好,运动员从身体到思想才能够准备好,才能够高质量完成训练,最后真正取得进步和突破。”

本次比赛结束后,队员们马上飞往昆明继续备战,“5月份还要参加首届省青会的预赛”。而队伍更长远的目标则是2025年的粤港澳全运会,马克说:“毕竟队员年龄还小,底子也很薄,接下来还是要不着急,踏踏实实去做所有的工作,然后一点一点提高他们的实力。”

福州上下杭举办街头文化艺术节

本报讯(记者 段金柱)3月31日至4月1日两个晚上,福州上下杭街头文化艺术节——“杭潮·百艺大赏”接连在上下杭金里里广场举行,10多位(组)福州本土音乐人同台献艺,唱响福州古厝。

2018年,福州名城保护开发有限公司启动首批街头艺人招募计划,至今已累计招募持证街头艺人300多组。艺术表演种类丰富多元,包括南美音乐、默剧、城市民谣、国潮音乐等,表演范围覆盖三坊七巷、上下杭、朱紫坊、梁厝和南公河口等街区。其中,福州市上下杭保护开发有限公司历经5年的发展,打造形成“杭潮”街头文化艺术品牌,融合街区的文化韵味,鼓励有梦想、有温度的街头艺人,在城市热土上点燃艺术梦想,传递最具代表性的福州本土文化。

本次艺术节上,许多市民、游客熟悉的街头艺人悉数登台演出。林宝馨带来歌曲《我也很想他》,提琴社和仙哥演唱歌曲《大鱼》,阿泽的默剧表演爆笑诙谐,猫乐队队的《失恋阵线联盟》《光辉岁月》将整场演出推向高潮……作为纪念福州街头艺人组建5周年特别定制的歌曲,福州首支街头艺人主题推广曲《微光》现场首演,既表达了街头艺人对表演的热爱和执着,也期待着有越来越多艺人登上舞台,给这个城市带来惊喜和欢乐。



3月30日至31日,福建省科技馆“奋进新征程 科普惠八闽”科普助学活动走进邵武市,为当地小学的孩子带来了科学表演、科技动手做和科普大篷车三大活动项目,让孩子们与科学“零距离”接触,增长知识,收获快乐。图为3月31日,邵武市实验小学的孩子发射自己制作的气动火箭。 本报记者 王毅 通讯员 陈宇亮 摄

科海泛舟

原来,植物也会“说话”

□欧枫

别总以为植物“默默无语”,以色列特拉维夫大学研究人员近日在美国学术刊物《细胞》发布研究报告指出,植物也会发声,甚至在缺水或承受其他压力时发出更多声音,只是它们的声音超出人类听力频率范围。

好似捏破气泡膜

研究人员定制了一批隔音效果良好的箱子,把烟草和番茄植株置于其中,并用能捕捉超声波的装置记录下两种植物可能发出的声音。他们让一部分植株承受压力,例如修剪茎或几天不浇水,而让其他植株不受压力地生长。

实验结果显示,两种植物均可发出频率40千赫兹至80千赫兹的超声波。据美国有线电视新闻网报道,这种超声波经压缩转换成人耳能听到的声音后,听起来好似爆裂声或捏破包装易碎物品使用的那种气泡膜的声音。

受到压力的植株每小时会发出30到50下声音,间隔随机;相比之下,没有受到压力的植株则安静得多,平均每小时仅发出大约一下声音。

研究人员尚不清楚植物如何发声,但是推测当承受某种压力时,植物体内的含水构造会破裂,进而发出类似气泡膜或爆裂声的声音。

研究人员又用小麦、玉米、仙人掌、葡萄藤等多种植物做类似实验,发现它们也能发出声音,而且在受到压力时会发出更多声音。

研究报告作者之一莉拉赫·蒙达尼说:“有这么多有机体对声音有反应,没有理由认为植物又聋又哑。”

有助农业生产

研究人员利用隔音箱实验结果开发了一套用于识别植物声音的机器学习算法,之后在温室中重复实验。结果显示,这套机器学习算法可以在温室中识别植物发出的声音并显示它们是否承受压力。

研究人员说,他们的研究成果为了解植物如何与环境之间的相互作用开辟了新路,或许会对农业生产产生重要影响。尽管没有证据显示植物发出声音是有意为之或是它们的一种信息交流方式,但美国加利福尼亚大学戴维斯分校植物学家理查德·卡尔班说,这项研究增进了人们对植物如何对压力的了解,印证了先前有关植物的一个认知,即“植物是可以凭直觉行为做出反应的有机体”。

英国布里斯托尔大学植物学家丹尼尔·罗伯特认为,植物的声音可以为其其他有机体所用,例如雌性蛾子如果捕捉到一棵番茄植株发出的表示压力大的声音,或许知道那里不适合产卵或觅食,从而另寻更合适的植株。

2023厦门马拉松昨日开跑

本报讯(记者 施辰静 见习记者 林梓健)2日上午,2023建发厦门马拉松鸣枪开赛。本届赛事规模恢复至3.5万人,仅设置全程马拉松,来自21个国家和地区的3.5万跑者沿着“最美环岛赛道”开启42.195公里的征途。

今年,共有16名境外精英选手受邀参加本届赛事。历经两个多小时的角逐,来自肯尼亚的选手费列蒙·基普楚巴以2小时8分4秒获得男子马拉松冠军,来自埃塞俄比亚的梅塞雷特·阿贝巴耶胡·阿莱姆以2小时24分42秒摘得女子组冠军。

中国选手方面,38岁的尹顺金以2小时12分42秒夺得中国籍运动员男子冠军,时隔13年再夺中国籍第一名的他在采访中表示:“中国马拉松在近两年不断突破,相信中国马拉松选手可以跑得更快,站在更高的舞台上。”女子组方面,焦安静以2小时33分12秒夺得中国籍运动员女子冠军,刷新了个人最好成绩。

今年,厦门马拉松首次推出“马拉松美好生活节”,围绕康乐、惠趣、娱乐三大板块,涵盖跑步健身、音乐文化以及产业消费等内容,举办OKRUN系列赛、鼓浪屿早餐跑、绿跑在行动、欢乐购、摄影大赛、帆船赛等配套活动,把马拉松赛事打造成综合性体育嘉年华。

今年厦马继续加大与境内外马拉松城市交流,在赛前与塞尔维亚·贝尔格莱德马拉松赛签订了姐妹赛事合作备忘录,进一步推动国际交流合作。



选手们跑过演武大桥。 施辰静 摄

西班牙羽毛球大师赛闽将夺两冠 谭宁首夺世界羽联巡回赛冠军

本报讯(记者 肖榕)2日,世界羽联巡回赛超级300赛事——西班牙羽毛球大师赛落下帷幕,谭宁和何济霆两名福建选手分别在女双、男双比赛中夺冠,其中谭宁为首次夺得世界羽联巡回赛冠军。

在本次巡回赛中,刘圣书/谭宁、杜玥/陈芳卉两对中国组合均由资格赛一路过关斩将,闯入决赛。在首局比赛中,刘圣书/谭宁打出一波16:3的得分高潮,让比赛失去了悬念,并以21:8先下一城。不过,杜玥/陈芳卉在次

局比赛迅速调整状态,抓住对手的失误,以21:16扳回一城。在决胜局中,状态更胜一筹的刘圣书/谭宁始终掌握领先优势,并以21:18锁定胜局。

在男双决赛中,何济霆/周昊东兵不血刃,以21:5和21:12轻取中国台北组合李芳任/李芳至,拿下搭档以来首个巡回赛冠军。

此外,亚洲羽毛球锦标赛中国队名单也于2日公布。我省共有韩悦、欧烜屹、何济霆、黄东萍等四名选手入围正赛,翁泓阳和谭宁则进入替补名单。



3月31日至4月2日,第四届福建·福安富春溪汽车越野挑战赛(穆阳溪段)在福安市穆阳镇举行,吸引了国内众多重量级越野赛车手参加。据悉,赛场设在中国首条应用5G通信+AI智能感知技术的智慧河流畅富春溪(穆阳溪段),是国内最富特色的汽车越野赛道之一。 本报记者 范陈春 摄



学员参加攀登考核中。

绳索应用培训

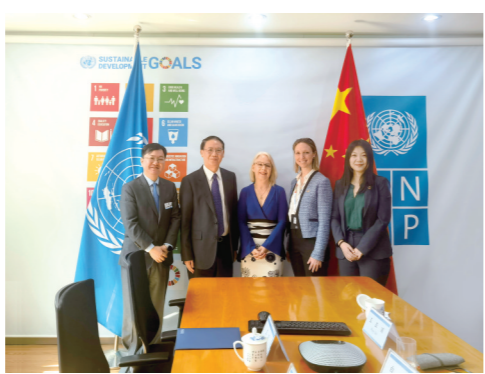
1日,学员在福州等高级攀岩馆参加攀岩职业技能鉴定考核。近日,福建省攀岩运动协会在福州举办了首期攀岩指导员职业技能培训,来自全省的32名学员参加了此次培训,包含了绳索应用、攀岩保护、技能讲解等。考核合格者将获得国家职业资格攀岩初级社会体育指导员证书。 本报记者 林熙 摄

攀岩技巧讲解

兴业证券与联合国开发计划署联合发布中国“双碳”投资地图

3月31日,兴业证券股份有限公司(以下简称“兴业证券”)与联合国开发计划署(以下简称“UNDP”)在北京举办中国“双碳”投资论坛暨全球可持续发展目标(SDG)投资者地图中国篇二期成果发布会。UNDP驻华代表白雅婷、驻华代表处首席经济学家陶薇澜,兴业证券董事长杨华辉、经济与金融研究院院长王斌、首席经济学家王涵,以及来自政府部门、国际机构、行业协会、金融机构、企业的近50位嘉宾在现场出席活动,超过4000人次线上参会。

白雅婷和杨华辉分别代表双方致辞。白雅婷阐述了推动可持续发展目标实现的迫切性,以及在“双碳”目标的背景下,中国“双碳”投资地图的重要意义。她说:“今天,我们就循环经济和可再生能源两个行业发布新一阶段的地图。中国的气候目标是2030年碳达峰、2060年碳中和,以上两个行业正是中国气候目标的核心。利用人工智能和大数据,我们对政策和媒体文件



UNDP驻华代表白雅婷和兴业证券董事长杨华辉开展专题会谈交流。

进行了分析,进而确定了循环经济和可再生能源两个行业的18个投资机会领域。希望我们今

天的讨论能够激发整个金融业的动能,助力孵化创新,以及研究成果向低碳转型具体投资的转化。”

杨华辉表示,本次发布的中国“双碳”投资地图,是联合国开发计划署与兴业证券共同完成的中国版可持续发展目标“地图”二期成果,旨在解决绿色金融发展中研究和数据不足的难题。兴业证券通过与中国开发计划署的深度合作,充分发挥自身在环保、新能源、公用事业等行业的专业研究能力与优势,同时结合近年来在绿色评价体系、碳足迹分析等绿色金融领域的探索与创新,以成果共享的形式为投资者提供“双碳”投资研究支持,为推进中国“双碳”目标和实现可持续发展提供资本市场助力。

UNDP驻华代表处经济学家石睿博士介绍了SDG投资者地图开发的背景、脉络,以及中国“双碳”投资地图编制过程中的方法论。兴业证券首席经济学家王涵博士从宏观视角出发,详

述了中国“双碳”投资地图在可再生能源和循环经济两大“双碳”相关重点领域的研究成果,希望通过进一步研究提出有针对性的政策建议或商业方案,促进金融市场的包容性发展与可持续发展。

上海交通大学上海高级金融学院执行理事、上海新金融研究院理事长屠光绍,中国证券业协会副会长张冀华,亚洲基础设施投资银行司库局长Domenico Nardelli和UNDP全球SDG Impact倡议负责人Fabienne Michaux分别做主题发言。在分论坛上,与会嘉宾围绕中国“双碳”投资前景和机遇,就“双碳”背景下投融资转型的趋势与前景、循环经济领域可持续发展目标投资机遇、可再生能源领域可持续发展目标投资机遇三个主题进行了深入探讨。

会议期间,白雅婷和杨华辉还开展了专题会谈交流,双方对本次编制“双碳”投资者地图

的高效合作表示充分肯定,计划未来在以下几个方面进一步开展合作:一是在绿色金融行业标准、监管政策建议等方面加深合作,在借鉴国际最佳实践的同时,结合中国特色和发展阶段特征,不断完善中国绿色金融标准体系。二是未来双方合作从研究领域进一步拓展到金融市场试点项目,用具体案例落实研究成果,并根据实际效果推动研究成果迭代。三是通过双方合作加快推动兴业证券的国际化发展,未来在多边国际组织、国际金融机构层面进一步推动投融资业务合作。

本次活动的圆满举办,是兴业证券在绿色可持续金融业务发展中的又一里程碑。未来,兴业证券将继续与UNDP开展深入合作,与各研究机构、金融同业、有识之士共同推进“双碳”目标实现,促进可持续发展事业的发展,携手为建设人与自然和谐共生的现代化贡献力量。 □专题