

# 2023年两院院士增选结果揭晓 厦门大学3位专家当选

本报讯(记者 李珂 通讯员 欧阳桂莲) 22日,中国科学院、中国工程院公布2023年院士增选结果,分别选举产生中国科学院院士59人,中国工程院院士74人。福建共有3人当选。

其中,当选2023年中国科学院院士的有郑南峰(厦门大学)、张荣(厦门大学);当选2023年中国工程院院士的有夏宇邵(厦门大学)。

郑南峰,中国科学院院士,厦门大学化

学化工学院教授、嘉庚创新实验室主任、纳米材料制备技术国家地方联合工程研究中心主任。

曾以第一完成人获国家自然科学基金二等奖、首届科学探索奖、何梁何利基金科学与技术奖、教育部青年科学奖、中国青年科技奖、中国化学会-英国皇家化学会青年化学奖、东京大学 Zasshi-kai 讲席奖、中国化学会青年化学奖等。

张荣,中国科学院院士,厦门大学党委

书记、厦门大学国家集成电路产教融合创新平台主任,厦门市未来显示技术研究院院长。

曾获国家技术发明二等奖、国家自然科学基金二等奖、国家教学成果二等奖和国家技术发明三等奖各1项,何梁何利科学与技术进步奖、省部级科技一等奖3项。

夏宇邵,中国工程院院士,厦门大学生命科学学院/公共卫生学院教授、国家传染病诊断试剂与疫苗工程技术研究中心主

任、传染病疫苗研发全国重点实验室主任、翔安创新实验室主任,曾任厦门大学公共卫生学院院长。

曾以第一完成人获国家技术发明二等奖、国家科技进步二等奖、全国创新争先奖、中国专利金奖、福建省科技重大贡献奖、厦门市科技重大贡献奖、求是杰出科技成就集体奖、转化医学杰出贡献奖。

院士是我国科学技术方面和工程科技领域的最高荣誉称号,院士制度是党和国家为树立尊重知识、尊重人才导向,凝聚优秀人才服务国家设立的一项重要制度。

据介绍,本次增选后,我国院士队伍的年龄结构和学科分布进一步优化。

据悉,本次两院院士增选名额进一步向国家急需的关键领域和基础学科、新兴学科、交叉学科倾斜;向国防和国家安全作出突出贡献的科研人员倾斜;向承担国家重大科研任务、重大科技基础设施建设和重大工程并作出突出贡献的科研人员倾斜。

## 小叶红豆群落现身南平 属国家一级重点保护野生植物

据新华社福州11月22日电 记者日前从福建南平茫荡山国家级自然保护区管理处了解到,保护区工作人员在保护区内和周边发现两个国家一级重点保护野生植物小叶红豆群落,据现场统计显示,其中一个群落有60余株,最大胸径达14.2厘米,高度9.5米。

小叶红豆是豆科红豆属植物,主要分布于我国广东、广西、福建、湖南、贵州等省份,呈岛屿状分布,多生长在海拔600至800米的山坡、坡脚、林中,数量极其稀少,属国家一级重点保护野生植物。

据介绍,小叶红豆生长缓慢,成材估计需要200年以上,其生长速度比南方红豆杉更为缓慢,极易受到人为破坏,给该树种种群保护带来极大困难。根据《福建植物志》记载,该树种在福建仅龙岩、永安等地有分布,均为散生形式存在,作为群落的存在比较罕见。

“小叶红豆群落的发现,丰富了保护区特色稀有树种,将使南平市国家一级重点保护野生植物从三种增加到四种,为福建珍稀植物保护和生物多样性提供新的保护内容,对继续推进生态保护具有重大意义。”南平茫荡山国家级自然保护区工作人员黄清山说。

## 泰宁大金湖现“群鹰汇”

本报讯(见习记者 罗昱伦 通讯员 林娜) 21日下午4时,泰宁县林业局工作人员在泰宁县大金湖发现了六七十只“黑色大鸟”,经福建省高级工程师许可明鉴定,系国家二级重点保护野生动物——黑鸢。

黑鸢是鹰科、鸢属的一种中型猛禽,共有5个亚种。它们白天活动,常单独在高空飞翔,秋季有时亦呈2到3只的小群。像大金湖这种数量的“群鹰汇”非常少见。

泰宁是亚洲东部鸟类迁徙的重要停歇站和夏候鸟的重要繁殖地。近年来,随着泰宁县生态环境的日趋改善和人们保护野生动物意识的增强,在此停留、生活的鸟类也在逐年增多。

## 一只甲壳虫,何以“惊动”森林警察

日前,永安市公安局森林警察大队接到指挥中心出警指令:群众报警,有一只甲壳虫亟待救助。甲壳虫需要救助?带着满腹疑问,民警赶往现场……

原来,当日中午,永安市民罗先生偶然发现一只“与众不同”的甲壳虫,外表十分好看。他直觉这只甲壳虫不一般,疑似保护动物。因担心被路人踩压,罗先生便将甲壳虫带回饲养。由于甲壳虫少了一条腿,无法判定是否具备放生条件,罗先生便选择了报警求助。

民警到达现场后,随即联系了永安

市林业局野生动物管理站工作人员前往鉴定辨认。结论让大家十分惊喜,这只甲壳虫居然是十分罕见的国家二级保护动物阳彩臂金龟。

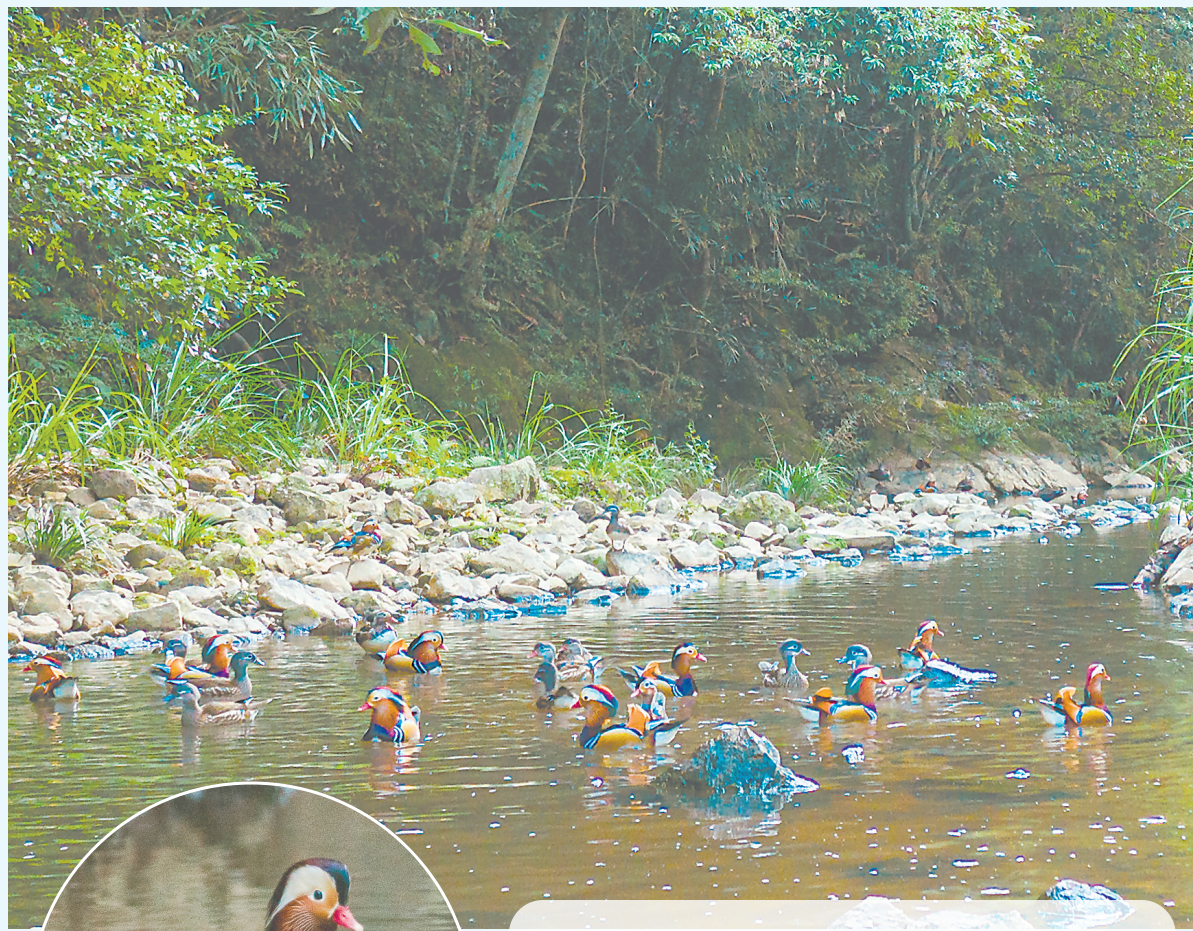
经检查,这只阳彩臂金龟外表无明显伤痕,虽然断了一条腿,但生命体征良好,具备放生条件。随后,民警便与林业工作人员一同将其送到山林,让它回归大自然。

据介绍,阳彩臂金龟是鞘翅目臂金龟科动物,又名长臂金龟。椭圆形,背面强度拱弧;头面、前胸背板、小盾片呈光

亮的金绿色;前足、鞘翅大部为暗铜绿色。属中国大陆特有种,是国家二级保护野生动物、世界自然保护联盟濒危物种红色名录上的珍稀昆虫。

受森林生态系统变化影响,该物种非常珍稀,我国曾于1982年宣布阳彩臂金龟灭绝,但近几年在贵州、重庆、江西等地相继又有发现,我省曾于2010年在福建戴云山国家级自然保护区意外发现过一只。此次阳彩臂金龟现身永安,反映了当地生态环境质量的持续提升。

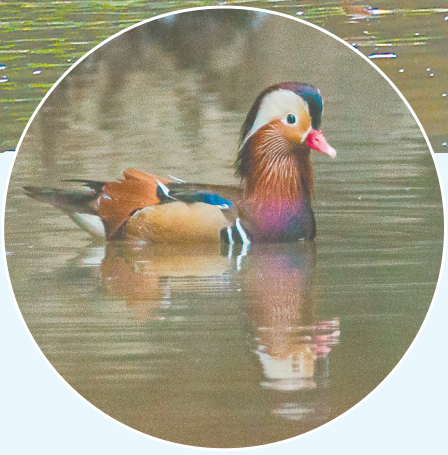
本报通讯员 黄中泉 贾晓刚 文/图



## 顺昌首次发现野生鸳鸯越冬群

近日,顺昌县埔上镇河长办工作人员在埔上镇至九龙山一处悬崖下的山洞里巡查时,发现一个野生鸳鸯越冬群落,数量达70多只。据顺昌观鸟协会介绍,发现如此大规模的野生鸳鸯群,在整个闽北都实属罕见。

鸳鸯是国家二级保护野生动物,对栖息地生态环境要求较高,被称为“水质检测仪”。本报通讯员 陈柏材 姜立 摄影报道



此次发现的阳彩臂金龟

## 武夷山袁隆平杂交水稻专家工作站启用

本报讯(记者 姚雨欣 通讯员 李茜) 22日,袁隆平杂交水稻专家站在武夷山市五夫镇正式启用。中科院院士谢华安、国家杂交水稻工程技术研究中心副主任袁定阳等专家参加启动。

启动仪式上,“袁隆平杂交水稻专家工作站”“中国-联合国开发计划署合作项目科特派示范区”“中国-联合国开发计划署合作项目科特派示范活动办公室”一一揭牌,袁隆平院士雕像也揭幕落成。

作为南平市在建重点项目“稻香世界”的内核,袁隆平杂交水稻专家工作站是武夷山水稻科研市场化重要体现,也是“中国-联合国开发计划署合作项目科特派示范区”承担主体,将更好展现武夷山乡村振兴建设成果,助力南平“三农”事业高质量发展。

据悉,武夷山袁隆平杂交水稻专家工作站占地14亩,总投资4800万元,总建筑面积4349平方米,规划有袁隆平杂交水稻科技馆、数字农业指挥中心、农业人才培训中心、联合国科特派员南南合作办公楼等。工作站主要承担种质资源创新、高效绿色栽培攻关展示、智慧农业、粮食深加工产品研发、农耕文化及产品创作、农业科普教育、国际培训交流等功能和任务,是构建“从种子到餐桌、从科研到科普、从农业到旅游业”复合型全产业链的综合性科研平台。

当天,工作站还与湖南农业大学柏连阳院士团队进行“水稻绿色生产集成技术课题”合作签约,与江西农业大学付东辉教授团队进行“油菜新品种开发合作”签约。

## 我省将首次举办省级“英才计划”培养活动

面向福州招收25名学员,扩大“英才计划”覆盖面

本报讯(记者 李珂 通讯员 欧婕) 19日,2024年福建省中学生“英才计划”福州大学宣讲活动举办,标志着相关选拔工作全面启动,将进一步助力我省科技创新后备人才高质量发展。

记者获悉,省科协、省教育厅今年将联合福州大学在继续开展全国“英才计划”化学学科培养工作的基础上,首次组织省级“英才计划”培养活动,面向福州地区招收数学、物理和计算机学科共25名学员,扩大“英才计划”覆盖面,使其惠及更多优秀学子。

“英才计划”是由中国科协和教育部门联合主办,旨在选拔一批品学兼优、学有余力的中学生走进大学,在自然科学基础学科领域的著名科学家指导下参加科学研究、学术研讨和科研实践,建立高校与中学联合发现和培养青少年科技创新人才的有效模式。福建省是首批“英才计划”实施省份,在省科协、省教育厅的共同努力下,已培养优秀高中生10批541人次。

活动中,省级英才管理办公室项目主管详细介绍了我省在实施“英才计划”过程中选才、鉴才、育才的具体做法,“英才计划”的培养特色,以及后续选拔、培养的进度安排和相关要求。福州大学相关学科导师代表介绍了学科基本概况、科研师资队伍以及导师团队的研究方向等,鼓励同学们踊跃报名“英才计划”,走进高校感受科学魅力,拓宽科学视野。往届英才学员分享了参与英才计划的科研经历和收获。

会后,省级英才管理办公室组织同学们参观了福州大学物理实验教学示范中心,克拉尼图形、大型蛇形摆、洛伦兹力等涵盖力、热、电、光等众多新奇有趣的物理实验器材,将同学们领进了物理世界瑰丽的殿堂。

## 福建省乡村音乐会在闽清举行



本报讯(记者 陈羽荔 文/图) 21日晚,“春燕行动——福建省乡村音乐会”在被誉为“中国橄榄第一村”的闽清县梅溪镇梅埔村举行。

活动由省文化和旅游厅主办,福州市文化和旅游局、福建省实验剧院、闽清县文化体育和旅游局承办,闽清县梅溪镇人民政府协办。

“春燕行动——福建省乡村音乐会”是由省文旅厅倾力打造的文化惠民演出品牌活动,自2019年推出以来,以其深厚的文化底蕴、独特的乡村风情与精心编排的剧目,赢得了广大农村群众的欢迎和赞赏。

此外,本次活动是省实验剧院继福清、平潭之后第三次承办“春燕行动——福建省乡村音乐会”。音乐会涵盖多种表演形式,包括戏歌、闽剧折子戏、沉浸式闽剧、舞蹈、杂技、魔术和歌曲联唱等。题目:音乐会上的舞蹈表演



20日晚,大田县举行“倡导移风易俗·树立文明新风”山歌大赛决赛。参赛者用大田前路话、后路话、闽南语等不同方言演唱山歌,宣传移风易俗新风尚,现场吸引了近千名观众观赛,网络直播点击量近10万人次。 本报通讯员 林生钟 林建伟 摄

### 前沿

福建农林大学团队在顶级期刊《细胞》发表论文

## 揭示植物细胞如何感受胞外生长素信号

本报讯(记者 蒋菲蔓 通讯员 曹佳奕) 17日,福建农林大学未来技术学院海峡联合研究院徐通达团队与杨贞标团队合作在国际顶级期刊《细胞》(Cell)杂志发表题为“ABLs and TMKs are co-receptors for extracellular auxin”(即“生长素结合蛋白 ABLs 和 TMKs 激酶形成共受体感受胞外生长素”)的研究论文。

据介绍,研究揭开了植物细胞如何感受胞外生长素信号的神秘面纱,阐释了细胞膜共受体复合体传递生长素信号调控植物生长发育的分子机制,是植物激素信号传导领域的重要发现。

这是该校徐通达团队2019年,杨

贞标团队2021年分别在国际顶级期刊《自然》(Nature)上解析生长素-TMK信号途径之后,相关研究领域取得的又一重大进展。

生长素是植物中最早被发现也是最核心的激素,因其促进生长而得名。近百年的研究证实,生长素参与调控植物几乎所有的生长发育过程。此外,生长素也被广泛应用于农业生产中,不仅作为生长调节剂来提高园艺和农业上的产量,也作为除草剂来控制杂草。

作为一种天然的小分子化合物,生长素复杂多样的生物学功能是如何实现的?半个多世纪以来,在植物细胞表面是

否存在一类蛋白,可以直接识别结合生长素分子,从而启动生长素反应,一直是相关研究领域关注和争论的焦点。

福建农林大学的研究报道了两个新的质外体定位的生长素结合蛋白,即 ABL1(ABP1-like protein 1)和 ABL2,它们与生长素结合蛋白 ABP1 具有相似结构。

研究表明,这两个蛋白定位在细胞膜和细胞壁的间隙中,当生长素出现,它们会诱导该生长素结合蛋白和细胞膜上一个叫 TMK 的蛋白激酶,形成 ABP1/ABLs-TMK 生长素共受体,从而激活一系列胞内相关蛋白,将胞外的生长素信

号传递到细胞内部,最终调控植物生长和发育的分子机制。

据介绍,这一重大发现为合成生物学的应用提供了巨大潜力。未来,通过利用合成生物学技术,人们对植物生长素调控网络进行工程化改造,通过调控细胞外受体的表达水平或结构,精确调节植物对生长素的响应,实现更高的产量和更好的品质。比如,水稻常因天气等外部原因倒伏,严重影响产量,甚至可能绝收。通过减弱生长素的作用,可以在不影响结实率的前提下,提高水稻的抗倒伏能力。

### 全村铺设污水管道 南安长富村“和谐”创建有抓手

“脏水不见了,臭味没了,连苍蝇蚊子都少了。”近日,随着南安溪美街道长富村污水管道完成铺设并投用后,全村污水集中收集处理,极大改善了村环境,村民们非常满意。原先,村里排污系统不足,严重影响村民生活。农村环境治理是乡村振兴战略的重要组成部分,本着为民办实事原则,长富村决定在全村铺设污水管道。“我们希望通过这次工程,进一步提升长富村的环境质量,让村民享受到更加美好、健康的生活。”溪美街道长富村党总支书记陈勇军表示。长富村以创建“和谐村”为抓手,坚持为民办实事,开展暑假青少年夏令营、硬化平整入村主干道路口及圣志桥两侧并加装护栏,确保村民出行安全,通过一系列举措,提升村民的幸福感和满足感。(陈远煌 杨雅莉) □专题

### 石狮市公安局湖滨派出所多措并举 筑牢“反走私”严密防线

今年以来,石狮市公安局湖滨派出所按照“反走私、促和谐”的原则,集中力量深入开展打击走私综合治理,全力做好辖区反走私工作。一方面,加强日常检查,把握工作主线。对市场内的冷库经销商逐一进店检查,查主体资格有无营业执照,经营范围是否超越,进销货索票登记制度是否落实,有无经销涉嫌走私的商品,检查结果良好。同时对经营者进行宣传教育,明确市场开办者和经营者不得经营走私商品的责任。另一方面,拓宽宣传渠道,打造宣传矩阵。通过对辖区商户日常督导检查、观摩培训等宣传方式,普及反走私的危害和相关法律法规。广泛开展以“自觉抵制走私,净化营商环境”为主题的群众性宣传活动,张贴海报300余张,发放宣传单600余张,不断提高居民反走私意识,营造良好的反走私社会氛围。(王志忠) □专题

### 声明

黄飞在福州市仓山区建新镇建平村坊兜7号自建房屋一幢无产权证2013年列入建华洲收储地项目征收范围,房屋确权面积103.19㎡。黄飞于2013年签订编号JHZ-8022房屋征收补偿安置协议书,安置面积90㎡,安置于仓山区建新镇金榕南路754号霞镜新城(三区)(霞镜新城(海峡奥体中心14#地))3-1#605。现安置房已具备申报不动产权证书条件,声明人申请安置房权属登记至黄飞名下。如有异议可在见报之日起30日内书面向福州市仓山区欣建房屋征收有限公司提出。若逾期无人提出异议将由声明人申报安置房权属。若有人提起诉讼,声明人同意在诉讼期间暂缓申报权属登记。 声明人:黄飞