



# “揭榜挂帅”赴田间

新华社记者 胡星 刘智强

这是来自田间,又回到田间的“榜单”。涵盖农、林、牧、渔,聚焦“疑难杂症”,饱含农民的热切期盼。

这是数万名农技专家你追我赶的“揭榜”行动。科研和服务的热情在田间被点燃,论文写在了大地上。

以山地农业为主的贵州省,连续多年开展农业“揭榜挂帅”行动。基层难题“发榜”求助,农技专家精准“揭榜”,及时将“解题”高招送到农民手中。从“站在田边看”到“带着群众干”,山野间的各项产业在一个个“科技密码”的赋能下不断实现突破,增产增收。

草木蔓发,春山可望。春节刚过,贵州的农技人员意气风发,又一次带着“榜单”,奔赴充满希望的田野……

## 农田里的“科技密码”

初春,遵义市播州区茅栗镇花果村油菜花开,一抹阳光洒下,田野中金黄灿灿。村民钟时福与从贵阳赶来的“揭榜挂帅”专家凡迪站在田埂上,仔细观察油菜长势。

去年,这里的油菜田最高亩产达到628.18斤,刷新贵州油菜单产纪录,村民杜后明说:“我今年58岁了,没见过这么好的油菜。”

“稀了产量少,密了就要倒。”杜后明说,过去种油菜怕倒伏不敢密植,一亩地只能种2000多株。2022年,贵州省农作物技术推广总站高级农艺师凡迪组建团队,带着“油菜小面积超高产攻关”的“榜单”来到了花果村。

“最关键的当数栽培模式和品种的全面革新。”凡迪说,为保障油菜的营养需要,改“种前施肥一次肥”为“种前施足底肥、种后追施氮肥”,同时,让村民增加“三沟”,在田里开出“围沟”“腰沟”和“厢沟”,促进根系生长,减少病虫害。此外,还替换成抗倒伏的品种,种植密度提升到了每亩约6000株。

在黔南州福泉市凤山镇金凤村的辣椒育苗大棚里,种植大户李良军年前播下的辣椒种子已发出新芽。在“揭榜挂帅”行动帮助下,他从一个“看天种地”的传统农人,成长为掌握多项轻量化绿色种植技术的能手。

2020年开始大规模种辣椒,就遭遇灰霉病、青枯病等病虫害,800亩辣椒绝收。直到2022年,由贵州省农业科学院研究员吴康云牵头的“揭榜挂帅”团队带来多个“科技密码”,才让李良军豁然开朗。

比如被他点赞的“控旺促壮技术”——通过在辣椒育苗期喷施控旺促壮药剂后获得的矮壮苗,移栽时高度由约35厘米降低到约20厘米,“茎秆粗壮,根系多,后期长得好,就不用大量施肥。以前一亩地用两包肥,现在两包肥施3亩地”。

再比如推行全程轻量化省力化种植——从辣椒漂浮育苗开始,到耕地起垄覆膜、移栽、施肥管理,再到病虫害防治等,尽可能使用机械代替。一亩辣椒的成本由3000多元降到了2000元左右。

“揭榜挂帅”团队量身定做的轻简、绿色、高产的农技方案,在这片辣椒地结出了硕果。“2023年亩产由原来不到3600斤提升至4500斤。有一块50亩的辣椒基地,种了专家推荐的新品种,产值达到了80万元。”李良军说。

## 农民发榜引来“科技智囊”

走进贵阳市花溪区黔陶乡关口村,到处葱香四溢。作为贵阳重要的调料类蔬菜产地,近年来,当地逐渐发展起香葱、大蒜、生姜和香菜产业。

因防控措施不科学精准,紫斑病等病虫害致使产业一度陷入“低效减产”困境。2022年,乡里和农户一合计,通过农业部门发布了“黔陶乡调料类蔬菜绿色防控技术”的“榜单”。

很快,贵州大学绿色农药与农业生物工程教育部重点实验室的教授陈卓“揭榜”,组建团队前来支招,为当地制定

了一套完善的绿色防控措施。用微生物菌剂和农家肥改良土壤,建成“清洁菜园”减少病原菌滋生,推广使用“以虫治虫”、无人机飞防等高效绿色的病虫害防治技术。“一套组合拳下来,香葱的产量和品质得到大大提升。”当地种植大户胡如雄说。

2022年4月,贵州省正式发布文件启动农业技术人员创新创业“揭榜挂帅”行动。不同于以往的农技服务,“揭榜挂帅”将农民和专家集中在一个“盘子”里。基层根据实际困难提出需求,发布“榜单”,全省的农技专家都可以来“揭榜”。2022年和2023年,全省共发布418个“榜单”,推动了农业生产需求精准反映、问题精准解决。

仅贵州省农业科学院,近两年就有144个团队参加“揭榜”。吴康云介绍,“榜单”覆盖了茶叶、蔬菜、食用菌、家兔、稻渔等多个领域,实现了农业技术和基层需求的精准对接。

在遵义市凤冈县花坪街道东山村,养牛人申修权走了不少弯路。不懂选牛,市场上杂交牛、土母牛“见牛就买”;不懂喂牛,用青草和玉米喂不长肉,改用萝卜和红薯煮熟喂,“牛越喂越瘦”。

2022年,农业部门发布了“肉牛产业标准化技术推广”榜单。贵州省畜禽遗传资源管理站高级畜牧师李波组建了掌握各项关键技术、优势互补的“智囊团”,其中有擅长饲料配比的,有擅长牧草种植的,还有擅长给牛治病的,帮助农户系统地学习和提升。

在“科技智囊”的帮助下,申修权不仅学会了根据牛的生长阶段设计饲料配方、给牛打针治病,还掌握了牛的病情鉴定和助产技巧。近两年,他带动30多户村民养牛,存栏1300多头牛,每户都成了养牛能手。

## 激励机制点燃“科技热情”

4783个团队踊跃“揭榜”,38212人次深入田间地头,开展157万余次服务,解

决9.6万余个生产难题……这些数字彰显了贵州数万名农技专家近两年“揭榜”干事的热情。为持续激励农技人员,贵州在机制构建上展开了创新。

针对“揭榜挂帅”的人员和团队,贵州建立服务技术台账,按照考核办法,定期组织专家团队、村支两委、经营主体和农户共同考核,重点考核“榜单”指标完成、服务对象满意度等情况,各级按20%的比例推荐“优秀”并对优秀团队和个人给予通报表扬。

贵州省人力资源和社会保障厅事业单位人事管理处处长鲁谋说,表现突出的团队或个人,在职务晋升、职称评聘、评先评优上将得到优先考虑。

“2023年验收评选出2299名优秀农技人员和220个‘揭榜挂帅’优秀团队。”贵州省农业农村厅人事处处长王文虹说,其中有439名专业技术人员的专业技术职务得到晋升,108名干部表现优秀得到提拔重用。

已经做了27年农技服务的遵义市播州区农业技术推广研究员陈德珍,在2022年“揭榜挂帅”中表现突出得到通报表扬,评上了高级农艺师。

记者在采访中了解到,“揭榜挂帅”对农技人员的吸引力远不止于此。陈卓说,精准是“揭榜挂帅”的重要特点,“很精准地知道农民需要什么科技服务,激活了农技服务体制、打通了科研成果转化的‘任督二脉’”。

凤冈县农业农村局农业技术推广研究员梁正文说,以前农技下乡存在“线断、网破、人散”的困境。现在“揭榜”组建团队作战,在产业全周期各司其职,全过程介入,“有目标任务,每个人的技术都有用武之地,工作成就感也更强。”

伴随着春耕的深入推进,贵州今年的“揭榜挂帅”工作已经启动,广大农技人员摩拳擦掌,准备一展身手。“贵州以山地农业为特色,有其自身的特点和难点,农技下乡只有更精准,才能让产业发展少走弯路,提质增效。”吴康云说。

(新华社贵阳2月25日电)



新春伊始,“国际袜都”浙江省诸暨市大唐街道的袜业企业开足生产线,抢进度、赶订单。图为2月24日,工人正在操作织缝翻检智能一体袜机。新华社发

## 中国书屋在孟加拉国书展上人气旺

据新华社达卡2月25日电(记者孙楠)在孟加拉国正举办的“二月书展”上,挂着大红灯笼的中国书屋展位尤其醒目。日前在此为庆祝元宵佳节举办的文化展演更是吸引数百位当地读者驻足观看和体验。

在现场,制作元宵灯、写书法贺新春、画脸谱、新春祝福语大挑

战、品茶等充满中国年味的文化活动精彩纷呈,热闹非凡。

中国驻孟加拉国大使姚文在出席活动时表示,这一热烈场景是中国文化受到孟加拉国人民喜爱的例证,也是中方在此设置中国书屋和文化展演的原因。希望更多民众在此了解和体验中国文化。

## 西共体宣布解除对尼日尔等国部分制裁

新华社阿布贾2月25日电(记者王春燕 何磊静)24日宣布,取消对尼日尔、马里等国实施的部分制裁。

西共体委员会主席奥马尔·图雷24日在尼日利亚首都阿布贾举行的西共体特别峰会后发表声明

说,西共体解除了对尼日尔与西共体成员国之间陆地和空中边界的封锁、尼军政府成员及其家属的旅行禁令,以及暂停西共体成员国和尼日尔之间商业和金融交易的制裁。此外,进出尼日尔所有商业航班的禁飞区将被取消。

## 体育看台

### 国家体育总局表示

## “十四冬”达到为冬奥练兵目的

据新华社呼和浩特2月25日电(记者王春燕 何磊静)国家体育总局竞体司司长、十四冬组委会常务副秘书长张新25日在接受记者采访时表示,总体来看,“十四冬”竞技成绩亮点突出,达到了检验水平、锻炼队伍、发现新人、为冬奥练兵的目的。

本届冬运会共有35个代表团参赛,参赛规模接近夏季全运会。截至24日比赛结束,“十四冬”已完成156个小项的比赛,占全部小项的87%。目

前已有26个代表团获得金牌、30个代表团获得奖牌,相比上届冬运会,参赛代表团数量、奖牌覆盖面大幅提升。

“十四冬”赛场还涌现出一批成绩优异、有较大发展潜力的年轻运动员。“十四冬”内蒙古代表团旗手、21岁小将班学福获得单板滑雪公开组男子平行大回转冠军。19岁小将陈硕在自由式滑雪空中技巧公开组比赛中,完成难度系数5.1的动作并平稳落地,最终以125.97分的成绩获得男子项目金牌。

## 中国男队战胜法国队 实现世乒赛11连冠

据新华社韩国釜山2月25日电(记者谭畅 苏斌 冯亚松)发球得分,成功卫冕!马龙左手握拳,右手轻击台面,用一种稍显内敛的方式庆祝自己的第九个世乒赛团体赛冠军,并与世乒赛舞台告别。25日晚,2024年釜山世界乒乓球团体锦标赛男团决赛中,中国队以3:0战胜法国队,实现世乒赛

11连冠。这也是中国男队第23次捧起斯韦思林杯。

赛后,马龙对全场观众说,这是他的最后一场世锦赛比赛,能以胜利结束,他的世锦赛之旅是完美的。

中国队阵容与半决赛战胜韩国队时一致,王楚钦、樊振东、马龙先后登场。法国队则是勒布伦兄弟、高茨出战。

## 2024CBA全明星周末全阵容名单出炉

据新华社北京2月25日电 中国男子篮球职业联赛(CBA)25日公布2024CBA全明星周末全阵容名单,各路球星将于3月1日至3日在福建省厦门市凤凰体育馆为球迷带来一场“篮球盛宴”。

南、北区明星队的阵容最受关注。胡明轩、周琦(广东);孙铭徽、胡金秋(广厦);崔永熙(龙狮)将作为南区明星队的首

发出场。替补阵容有贺希宁、沈梓捷(深圳);王哲林(上海);程帅澎、吴前(浙江);林葳(同曦);徐杰(广东)。北区明星队的主力阵容为赵睿、阿不都沙拉木(新疆);杨瀚森(青岛);张镇麟、赵继伟(辽宁)。替补球员有张宁(山西)、邹雨宸(北控)、曾凡博(北京)、姜伟泽(吉林)、齐麟(新疆)、王睿泽(青岛)、景茜一(四川)。

## 方大炭素销售实现“开门红”

日前,方大炭素获悉,1月份该公司产品销售实现“开门红”,电极和炭砖两个“拳头产品”的销售量分别完成计划的123.88%和110.03%,交出了一份亮丽的成绩单,为全年生产经营工作开了一个好头。

为做好2024年的销售工作,该公司提前召开销售工作会议,全面部署相关工作。结合春节假期产品销售和客户需求特点,该公司各销售区域精心策划“春节攻略”,制订周密的销售计划,

积极落实“先人一步谋市场,快人一步抢机遇,胜人一筹抓销量”的营销策略,紧盯销售目标。销售业务人员赶赴各钢厂,与客户交流技术、提供售后服务、抢抓订单。在稳固老客户的同时,千方百计开拓新市场,促进石墨电极产品首次应用在旋力特殊钢厂。同时,与广西贵丰钢铁等钢厂恢复了合作。1月份,该公司各销售区域协同作战,实现了销售业绩“开门红”。(洪万有 谢鹏洲)

## 我国在脑机接口领域取得新突破

据新华社北京2月25日电(记者侯克 魏梦佳)近日,首都医科大学附属北京天坛医院神经外科贾旺教授团队联合清华大学洪波教授团队,利用微创脑机接口技术首次成功帮助高位截瘫患者实现意念控制光标移动,这意味着我国在脑机接口领域取得新突破。

去年12月19日,由贾旺团队为患者成功实施微创无线脑机接口植入手术,将微型脑机接口处理器植入患者颅骨中,并成功采集到脑膜外的感觉运动脑区神经信号。术后第10天患者顺利出院。

贾旺介绍,患者居家后,研发团队通过远程指导,对其进行无线脑机接口辅助康复训练。系统通过体外机隔着患者头皮为体内机无线供电,实现神经电生理数据传输,并把脑电信号翻译成外部设备的控制指令。经过近两个月康复训练,患者不但可通过意念活动驱动气动手套抓握水瓶,还可控制电脑屏幕上的光标移动。

洪波介绍,目前团队正不断优化脑机接口解码算法,计划帮助患者实现通过意念控制电子书翻页、光标点击确认等,增强患者与电子设备的交互能力。“微创无线脑机接口的成功植入及意念控制光标的实现,有望为高位截瘫、肌萎缩侧索硬化等神经功能障碍患者提供全新的康复治疗方向,为患者恢复生理功能、回归社会带来新的希望。”

新华社记者

有的深入基层实践,有的专注科研,还有的学习新技能……开学在即,记者走访多地大学生,了解他们多彩的寒假生活。

寒假期间,广东“百校联百县助力乡村振兴”活动如火如荼地进行。1月底,冒着凛冽的寒风,华南师范大学点亮返乡实践团共11名师生来到广东茂名信宜市结坡村。

历时7天,团队先后走访砂糖橘、沃柑、红黑米产业基地等,并撰写相关调研报告。华南师范大学乡村振兴研究院执行院长潘军说,在了解产业现状后,团队决定为当地开展“宣传视频拍摄+文创设计开发+电商直播助农”三位一体的助农活动。

同学们扛着拍摄设备,走进田间地头,开展2场直播助农活动,推介当地红黑米、砂糖橘、沃柑以及龙眼干、荔枝干,直播观看人数超过2000人次,并获得点赞8.3万。

华南农业大学启动“万名学子乡村大调研行动”,在近一个月时间里,学生调研



近日,全国多地学校学生返校报到,迎来春季开学。2月25日,河北省邯郸市邯山区开元小学的学生们将领取的新课本搬回教室。新华社发

## 投身实践 专注科研 学习技能

### ——多地大学生寒假生活扫描

团队走访1000多个村,拍摄照片6万余张。

负责后台数据分析的经济管理学院教授文晓巍说,他们通过人工智能对学生拍摄的大量照片进行可视化分析,并在大样本中梳理乡村发展和建设现状,分析存在的堵点、难点、痛点,收集地方发展需求,提出解决方案。

回到家乡的大学生们也各展所能。清华大学深圳国际研究生院学生舒诚对家乡武汉进行了一次深度了解。他跟随学校的社会实践队,走访武汉东湖高新区、江岸区和武昌区的多家企业,还当了半天老师,为武汉“寒假学堂”的小学生讲授古诗词。

“走访武汉江岸区一家企业时,企业对长江部分水体进行生态治理的实践探索,对我有一定启发。”舒诚说,通过这次寒假实践,自己对家乡的产业结构、经济

支柱产业有了更深入的了解,对自己未来的学业和就业都有帮助。

还有一些大学生利用寒假时间做科研。将抗反流主动脉瓣膜支架装配在径向力测试仪中,模拟血管运动对支架进行压缩与舒张,得到支架的受力情况……上午9点,华中科技大学机械科学与工程学院2021级硕士生赵华东来到实验室,进行实验测试和数据记录。

赵华东说,今年寒假他主动留校做科研,每天基本上从早上9点工作到晚上。他希望自己的研究能为国内各类介入式瓣膜支架的设计研发工作提供可靠的经验。

2月23日,东北大学学生创新创业基地的实验室里很热闹。攻克技术难题、磨合团队战术……学生们筹备着春季到来的新赛事。

“今年我加入了学校机器人实验室,相较于在家中上网冲浪,我更喜欢在实验

室里和队员们一起交流,学习更多有意思的知识。”大二学生韦松佑说。

青岛科技大学外国语学院学生伊泊帆说,寒假是学习新技能、充实自我的好机会,他报名了视频拍摄和剪辑的网课。他说:“我是学校学生会宣传部成员,希望能够多掌握一点拍摄技巧和后期处理技能。”

还有一些大学生积极参与志愿服务、实习实践。鞍山师范学院大二学生郭鹏钰参加了学校组织的“返家乡”社会实践活动,到兰州市七里河区西果园镇南站社区开展社会实践。春节前夕,他与社区的安全员一起开展消防检查,还参与了社

区和交警部门联合开展的道路交通安全科普宣传活动。“通过与社区居民的交流,我逐渐感受到社区服务的乐趣,也学习了与人沟通和解决问题的技巧。”郭鹏钰说。

(新华社北京2月24日电)