

专业报好新闻奖参评作品推荐表

作品标题	让油菜花开遍三湘大地	参评项目	基础类
		体裁	通讯
作者 (主创人员)	许治远 谭太龙	编辑	许治远
原创单位	湖南科技报刊有限责任公司	刊播单位	湖南科技报刊有限责任公司
刊播版面 (名称和版次)	高效种植版四版	刊播日期	2022 年 8 月 30 日
新媒体作品填报网址		https://www.kepuhunan.org.cn/info/23070	
作品编过 程介绍	在湖南农业大学刘忠松教授被评选为 2022 年湖南“最美科技工作者”之际，作者前往刘忠松教授的办公室与实验室中，详细了解他长达 30 余年油菜育种工作的艰辛历程。除了黄籽高含油甘蓝型油菜外，刘忠松教授还向作者介绍了可供发展乡村旅游的彩花油菜新品种，以及可作菜薹食用的油蔬两用油菜品种。 由于正值夏天，且第二天清晨刘忠松需要乘坐飞机前往贵州省参加学术会议，刚刚顶着太阳排长队做完核酸检测，并走路到办公室的刘忠松教授有些疲倦。尽管喘着粗气、声音微弱，但他仍坚持耐心地解释记者的疑问，并向作者仔细介绍油菜的科研成果。 刘忠松教授给人的第一印象是衣着朴素、慈眉善目，在人群中毫不起眼。就是这样不起眼的一个人，竟是湖南省重要的油菜育种科技工作者，他育成的油菜品种向全国适宜种植区域累计推广 1.5 亿余亩，增产油菜籽 30 余亿公斤，增收约 150 亿元。 作者长期关注刘忠松教授团队科研进展。为采写好作品，作者提前阅读了 10 篇以上甘蓝型油菜及彩花油菜等相关论文，尤其针对黄籽油菜对菜籽油榨油的意义反复阅读。 2022 年 8 月 24 日，作者在现场采访后迅速结合采访过程，精心写作出本作品刊登于 8 月 30 日的《湖南科技报》。作品发表于科普湖南在线网后，阅读量达 15000 次以上。		
社会效果	这篇报道引起了强烈的社会反响，报道在科普湖南学习强国平台转载后，被学习强国教育频道转载，浏览量达 50000 余次。此外，报道还被湖南农业大学微信公众号等平台转载。 报道刊发后，众多读者来电话、写信或留言，向《湖南科技报》编辑部咨询 3 类新品种油菜的情况。		

（ 初推 评荐 评理 语由 ）	该作品具备新闻性与科学性以及科普性，推荐参评！ 签名：（盖单位公章） 2023 年 月 日		
联系人 （作者）	许治远	手机	19176660731

作品二维码：





让油菜花开遍三湘大地

2022-09-01 09:59 许治远 谭太龙 15068次阅读 ★收藏0次

他是“象牙塔”里的育种匠，育成的油菜品种向全国适宜种植区域累计推广1.5亿余亩，增产油菜籽30余亿公斤，增收约150亿元；他是坚守科研30年的“最美科研工作者”，破解了油菜黄籽形成机制的世界难题，解决了芥菜起源和驯化的长期科学争议；他是“油菜院士”官春云的高徒，沿着恩师的足迹让油菜花在三湘大地盛开。

他就是担任国家油菜产业技术体系岗位科学家、国家油料改良中心湖南分中心主任、农业农村部油菜生物学与遗传育种三熟制区域重点实验室主任的湖南农业大学农学院刘忠松教授。

8月24日，记者专程采访了刘忠松教授，了解刘忠松与油菜科技创新的故事。



让油菜花开遍三湘大地！

融媒体中心 湖南农业大学 2022-09-04 14:17

发表于湖南

收录于合集

#三全育人

23个 >



他是“象牙塔”里的育种匠，育成的油菜品种向全国适宜种植区域累计推广1.5亿余亩，增产油菜籽30余亿公斤，增收约150亿元；他是坚守科研30年的“最美科研工作者”，破解了油菜黄籽形成机制的世界难题，解决了芥菜起源和驯化的长期科学争议；他是“油菜院士”官春云的高徒，沿着恩师的足迹让油菜花在三湘大地盛开。

他就是担任国家油菜产业技术体

让油菜花开遍三湘大地

 强国号发布内容



科普湖南

2022-09-01

已订阅

作者：许治远 谭太龙

他是“象牙塔”里的育种匠，育成的油菜品种向全国适宜种植区域累计推广1.5亿余亩，增产油菜籽30余亿公斤，增收约150亿元；他是坚守科研30年的“最美科研工作者”，破解了油菜黄籽形成机制的世界难题，解决了芥菜起源和驯化的长期科学争议；他是“油菜院士”官春云的高徒，沿着恩师的足迹让油菜花在三湘大地盛开。

他就是担任国家油菜产业技术体系岗位科学家、国家油料改良中心湖南分中心主任、农业农村部油菜生物学与遗传育种三熟制区域重点实验室主任的湖南农业大学农学院刘忠松教授。

8月24日，记者专程采访了刘忠松教授，了解刘忠松与油菜科技创新的故事。



2022年09月02日

湖南农业大学教授刘忠松：让油菜花开遍三湘大地

作者：许治强 谭文强

科普湖南

已订阅

他是“象牙塔”里的育种匠，育成的油菜品种向全国适宜种植区域累计推广1.5亿余亩，增产油菜籽30余亿公斤，增收约150亿元；他是坚守科研三十余年的湖南“最美科技工作者”，破解了油菜黄籽形成机制的世界难题，解决了芥菜起源和驯化的长期科学争议；他立志沿着恩师官春云的足迹让油菜花在三湘大地盛开。

他就是担任国家油菜产业技术体系岗位科学家、国家油料改良中心湖南分中心主任、农业农村部油菜生物学与遗传育种三熟制区域重点实验室主任的湖南农业大学农学院刘忠松教授。

8月24日，记者专程采访了刘忠松教授，了解刘忠松与油菜科技创新的故事。



刘忠松教授在油菜田间做试验。

让油菜花开遍三湘大地



△刘忠松教授在油菜田间做试验。



△农大1号菜薹。



△白花油菜。



△橘花油菜。

他是“象牙塔”里的育种匠,育成的油菜品种向全国适宜种植区域累计推广1.5亿余亩,增产油菜籽30余亿公斤,增收约150亿元;他是坚守科研30年的“最美科研工作者”,破解了油菜黄籽形成机制的世界难题,解决了芥菜起源和驯化的长期科学争议;他是“油菜院士”官春云的高徒,沿着恩师的足迹让油菜在三湘大地盛开。

他就是担任国家油菜产业技术体系岗位科学家、国家油料改良中心湖南分中心主任、农业农村部油菜生物学与遗传育种三熟制区域重点实验室主任的湖南农业大学农学院刘忠松教授。

8月24日,记者专程采访了刘忠松教授,了解刘忠松与油菜科技创新的故事。

破难题、解争议,黄籽油菜新品种接踵而至

湖南油菜种植面积常年位居全国第一,为保障国家食用油供给安全做出了重要贡献,湖南拥有全国唯一的省级油菜花节。

油菜产业发展离不开科技创新。刘忠松教授带领团队三十余年坚持油菜育种,实现了“理论、技术、品种、产品”全链条创新,使我省主栽油菜品种含油量从42%提高到48%,亩产从160公斤提高到180公斤。

通过首创的油菜芥甘种间杂交育种技术体系,刘忠松教授实现了将芥菜的优良性状向甘蓝型油菜转移,培育出湘杂油、醇湘油系列早熟高产、黄籽高油的甘蓝型油菜新品种。

“我们最近选育的黄籽油菜品种醇湘油272,含油量高达49.36%。”刘忠松告诉记者,该品种亩产菜籽达174.5公斤,抗病虫害性强,适合机械化生产。

由于榨油时无须脱色,且菜籽粕可以直接用作饲料,黄籽油菜不仅降低了加工企业的成本,而且保护了生态环境。1公斤油菜籽可产半公斤油,在菜籽不增产的情况下,农户每亩可以多挣200元。

据悉,团队育成的黄籽油菜新品种湘杂油512、湘杂油356、湘杂油518和湘杂油631,已在湖南省及周边省份累计推广6000余万亩。

不仅如此,刘忠松还选育了高油酸油菜品种清湘油168,该品种油酸含量高达76.8%。“高油酸菜籽油不仅耐储存,而且煎炸中不易变质,品质与茶油相当。”刘忠松说。

农民富、风景美,彩花油菜为乡村“增光添彩”

为满足消费者乡村旅游、踏青赏春的需要,团队历时十余年,培育出红、紫、粉、橘、白5大色系20多个彩花油菜新品种。

刘忠松介绍,利用十字花科不同种属具有不同颜色的基因,将亲缘关系较近的种属如萝卜等与油菜进行杂交,培育出不同颜色的彩花油菜。

彩花油菜已在宜章县、衡阳县、望城区等省内十余地,以及云南省、广东省东莞市、上海市奉贤区、西藏林芝市等省外示范推广,深受城乡居民欢迎。

用于农旅结合观花后,彩花油菜还可收获一季菜籽,其菜籽产量达每亩120公斤,菜油产量50公斤左右。彩花油菜也可在观花后直接翻压用作绿肥。

据悉,彩花油菜属于早熟品种,在南方冬闲田种植不仅不影响水稻生育期,还可改良土壤。“当前国家实行乡村振兴战略,彩花油菜用于农旅融合已成为提高油菜生产效益的重要途径。”刘忠松说。

目前彩花油菜花期约1个月,刘忠松团队将培育花期一个半月左右的油菜,并通过搭配使观花时间提高至2~3个月。

“植物中很少存在表达黑色、蓝色色素的基因,因此黑色、蓝色的花最难形成。”刘忠松表示,团队将通过多种育种手段,并针对彩花油菜花色与花瓣大小相关性状,培育花色更艳丽、花瓣更大的彩花油菜品种;同时培育不同颜色叶片和茎秆的彩花油菜品种,为我省油菜花海“增光添彩”。

口感好、营养高,油蔬两用全方位造福群众

刘忠松教授团队还育成了油—蔬两用油菜新品种农大1号、农大2号,让消费者吃上优质菜薹。

据悉,农大1号菜薹营养丰富,富含钙(900毫克/公斤),鲜重含量、下肉、维生素C(1600毫克/公斤),以及人体必需的微量元素锌(4.2毫克/公斤)、硒(0.008毫克/公斤);其营养成分均高于白菜薹,耐储存、口感好、色泽翠绿,深受消费者喜爱。

油—蔬两用油菜一茬菜薹每亩产量高达1000公斤,通常采收1~2季菜薹后收获油菜籽,每亩可收菜籽120公斤左右。

油—蔬两用油菜只收获菜薹可一直采收;第二年春天若菜薹品相不好,可直接翻压用作绿肥。

“菜薹可以人工采摘,也可以机械化采摘。用于机械化生产的菜薹,其耕作方式和机械均需要改变。”刘忠松介绍。

刘忠松团队研究发现,农户采摘1公斤菜薹工钱为1元左右,1天工作8小时可挣100元左右。“大多情况下,农户采用人工采摘菜薹。”

油—蔬两用油菜品种要求抽薹早,生育期不能太迟;其茎秆上腋芽分枝多,生长速度快,且一般是“双低”(低芥酸、低硫代葡萄糖苷)品种。

播种时,油—蔬两用油菜需要抓季节早播,通常8月下旬~9月上旬播种,且适当加大播种密度。

刘忠松团队未来育种目标是环境和品种,提高油—蔬两用油菜维生素C、钙和硒含量;同时,提高油菜可溶性糖含量,使其口感更加脆甜,适应消费者需求。

□本报记者 许治远 通讯员 谭太龙



永州市举行2022年“爱心圆梦 福泽潇湘”精准助学善款发放仪式

近日,永州市举行2022年“爱心圆梦 福泽潇湘”精准助学善款发放仪式,为80名受助学生代表发放助学金。永州市委副书记、市长陈爱林出席并讲话,冯德校、肖盾彬、吴恢才、姚如男、杨海河等领导,市政府秘书长齐爱社参加。

永州市委、市政府高度重视和关心家庭困难大学生,今年按照2000元/人的标准为1142人发放家庭困难大学新生助学金。今年以来全市通过各种渠道累计资助贫困大学新生5943名,发放助学金1262.83万元。

陈爱林代表市委、市政府向即将步入大学的学子表示热烈祝贺,向市慈善总会的辛勤付出表示衷心感谢。他对市慈善总会取得的成绩给予充分肯定。

定,希望市慈善总会鼓励引导更多爱心人士积极投身慈善事业,用实际行动帮助困难家庭子女圆梦大学。

陈爱林与在座学生分享了自身成长经历。他指出,大家是永州未来发展的最大财富,无论走得多远,永州始终是大家坚强的后盾,永州的山水始终是大家永远的眷恋,家乡的人民始终牵挂着你们。市委、市政府将持续关心大家的成长,积极为大家提供帮助。希望同学们饮水思源,常怀感恩之心,将爱心接力棒传递下去,用自己的实际行动帮助更多需要帮助的人。要塑造健康人格,努力学习,奋力拼搏,努力创造有信念、有梦想、有奋斗、有奉献的精彩人生。



微信扫码 更多资讯

