

经过数代科学家努力 这片承载“希望”的麦田有点不一样

新华社记者 李鹏 李若琳

麦收时节,在河南省邓州市有一块儿“特殊”的麦田格外引人关注。麦田被围墙围起来,被分割成一个个小块儿,上面有整齐划一的麦子,有高低错落的麦子,还有看上去有些杂乱、“高矮胖瘦”混种在一起的麦子……这些麦子来自全国各地,甚至来自国外。这块儿“特殊”的麦田是邓州国家杂交小麦项目产业化基地的试验田。

杂交小麦是增产首选途径

“小麦是全球唯一没有成功实现杂种优势大面积利用的主要粮食作物,每一块儿试验田都承载着杂交小麦实现最终突破、走进千家万户和国人饭碗的希望。”北京市农林科学院研究员赵昌平说。

已近60岁的赵昌平是国家重点研发计划小麦项目的首席科学家、北京杂交小麦工程技术研究中心主任,也是邓州国家杂交小麦项目产业化基地技术团队的指导专家。

杂交小麦被称为“小麦科学的世界难题”,同时也被世界小麦理事会认为是21世纪大幅度提高小麦产量的首选途径。自20世纪20年代以来,全球科学家对杂交小麦的研究已有百年历史。

集杂交小麦种质创新、品种选育、亲本繁育、杂交制种、示范推广等功能为一体的邓州国家杂交小麦项目产业化基地是全国首个杂交小麦全产业链基地,其背后的“二系杂交小麦技术体系”是数代小麦专家不断努力成果。

艰难的六倍体小麦杂交技术

20世纪90年代,北京市农林科学院杂交小麦中



试验田里,赵昌平(右)和助手在进行杂交小麦组合结实情况调查。
新华社记者 李安 摄

心等研究团队在国际上率先发现了小麦光温敏雄性不育现象和材料,数代小麦专家历时20余年努力,终于在国际上率先创立了具有完全自主知识产权、处于国际领先水平的“中国二系杂交小麦技术体系”。

“二系杂交小麦技术为小麦杂种优势利用开辟了新途径。”赵昌平说。类比杂交水稻,从矮秆育种到三系杂交水稻,再到二系杂交水稻,每次育种技术的进步都给农业带来了革命性变化。“如果杂交小麦推广应用达到杂交水稻同等水平,我国每年可新增小麦200亿斤,相当于解决了5000万人的口粮,对于保障粮食安全意义重大。”

但相较于二倍体的水稻、玉米,具有庞大基因组的六倍体小麦杂交技术更加艰难,“这也是全世界杂交小麦研究进展缓慢的原因。”但令赵昌平感到欣慰的是,成立仅3年,国家杂交小麦项目产业化基地的快速发展让他信心满满。

增产10%以上的杂交小麦32份

据介绍,自2018年开工建设,2019至2021年,邓州国家杂交小麦项目产业化基地保存的种质资源已超过1.5万份,年科学试验超过1200项次,通过3年12.6万份杂交组合的研究,该基地选育成功增产10%以上的杂交小麦新组合32份,其中16份组合参加国家和省市级区域试验,审认定新品种7个。

新品种创制全面加速,许多杂交小麦品种不仅在国、津、冀、鲁等适宜麦区示范应用,三年累计推广面积超过100万亩;而且走出国门,成为“一带一路”农业合作的重要内容。2019年,JM6-3成为我国第一个在国外审定的杂交小麦品种。

限制杂交小麦大面积推广的制种规模也在不断扩大。3年来,邓州国家杂交小麦项目产业化基地已在豫南地区打造万亩杂交小麦规模化制种示范方,连续3年制种水平超过亩产300公斤,是国外化制制种产量的2倍以上,为攻克杂交小麦规模化高效种子生产等核心技术打下了坚实基础。

“加大对杂交小麦的研究,这是一条国际赛道,我们必须加快步伐。”2019年,在德国主办的G20国际杂交小麦专题会上,专家一致认为:二系杂交小麦体系使中国成为利用不育系实现杂交小麦商业化的唯一国家。

重庆市九龙坡区事业单位登记管理局公告

(2021年第6号)

根据《事业单位登记管理暂行条例》,重庆市九龙坡区二郎街道社会管理信息服务中心等6个事业单位核准设立登记,重庆市九龙坡区石坪桥街道社区文化服务中心等3个事业单位法人有关登记事项已核准变更登记,现予公告。

一、已核准设立登记的事业单位

1.“重庆市九龙坡区二郎街道社会管理信息服务中心”公告事项:

单位名称:重庆市九龙坡区二郎街道社会管理信息服务中心

法定代表人:胡雅琳 开办资金:30万元

宗旨和业务范围:统筹利用信息资源,为社会管理提供服务保障。辖区内群众有关社会管理方面的求助、投诉受理、处理、督办、反馈。依托网格化信息系统,承担社会管理信息收集、排查、调度、上报等工作。

住所:重庆市九龙坡区创业大道103号高科创业园
统一社会信用代码:12500107MB1H38073D
举办单位:重庆市九龙坡区人民政府二郎街道办事处

2.“重庆市九龙坡区二郎街道社区事务服务中心”公告事项:

单位名称:重庆市九龙坡区二郎街道社区事务服务中心

法定代表人:戴黎 开办资金:30万元

宗旨和业务范围:促进社区事业发展,为群众提供便民服务。组织开展社区志愿者服务工作,做好社区残疾人、空巢老人、孤儿、流动儿童等群体的服务工作;加强社区捐助站点建设管理,推进社区救助、慈善和福利工作,开展扶贫济困活动;加强社区服务队伍建设,承办辖区内社区服务从业人员和社区志愿者的日常管理和培训工作;为辖区新经济组织、社会组织、中介组织和企业提供服务;指导社区市民学校开展活动。

住所:重庆市九龙坡区创业大道103号

统一社会信用代码:12500107MB1F47365Y

举办单位:重庆市九龙坡区人民政府二郎街道办事处

3.“重庆市九龙坡区二郎街道物业管理服务中心”公告事项:

单位名称:重庆市九龙坡区二郎街道物业管理服务中心

法定代表人:龙纯伟 开办资金:40万元

宗旨和业务范围:为辖区物业管理提供服务保障。负责指导本辖区内业主大会成立及业主委员会的选举工作,监督业主大会和业主委员会依法履行职责;调解物业管理纠纷,负责调解处理辖区内物业管理纠纷,建立投诉、信访受理机

制,协调处理物业管理方面的投诉、信访案件;组织召集物业管理联席会议,协调物业管理与社区建设的关系,指导居民委员会做好物业管理相关工作。

住所:重庆市九龙坡区创业大道103号高科创业园
统一社会信用代码:12500107MB1G63737X
举办单位:重庆市九龙坡区人民政府二郎街道办事处

4.“重庆市九龙坡区二郎街道退役军人服务站”公告事项:

单位名称:重庆市九龙坡区二郎街道退役军人服务站

法定代表人:陈文锦 开办资金:30万元

宗旨和业务范围:服务退役军人,提升保障水平。配合相关部门做好退役军人接收安置、关系接转工作;组织退役军人参加职业教育、技能培训和退役军人专场招聘会;落实辖区退役军人和各类优抚对象优待、抚恤政策待遇;开展拥军优属和烈士褒扬工作;开展退役军人和其他优抚对象信息采集、资料管理、汇总分析等工作;做好退役军人来信来访、接待办理、心理疏导、权益咨询、政策解答、法律服务以及涉及退役军人舆情的收集、引导等工作;负责辖区退役军人党员及时纳入党组织管理,并组织参加党组织活动;指导社区退役军人管理服务站点工作;开展退役军人走访慰问、帮扶解困、化解矛盾和思想政治工作。

住所:重庆市九龙坡区创业大道103号高科创业园
统一社会信用代码:12500107MB1J19915T
举办单位:重庆市九龙坡区人民政府二郎街道办事处

5.“重庆市九龙坡区农村人居环境建设中心”公告事项:

单位名称:重庆市九龙坡区农村人居环境建设中心

法定代表人:卢磊 开办资金:10万元

宗旨和业务范围:改善农村人居环境,建设美丽宜居乡村。协调开展全区农村人居环境整治具体工作;建立联席调度、检查评估、完善目标任务台账、情况报送、总结提炼农村人居环境建设运行管护等机制;负责研究建立村容村貌整治提升、农业生产废弃物资源化利用相关标准和模式,编写技术规范,指导科学合理建设与管护;负责制定畜禽粪肥还田利用标准,加强粪肥科学还田利用指导,推动有机肥替代化肥;培育壮大秸秆产业化利用主体,建立秸秆利用长效机制;负责推进农村户道路建设,农业生物废弃物非正规堆放点整治,开展

厕所粪污、畜禽养殖废弃物一并处理并资源化利用。

住所:重庆市九龙坡区石坪桥横街47号

统一社会信用代码:12500107MB1J984735

举办单位:重庆市九龙坡区农业农村委员会

6.“重庆市九龙坡区谢家湾街道退役军人服务站”公告事项:

单位名称:重庆市九龙坡区谢家湾街道退役军人服务站

法定代表人:唐华 开办资金:10万元

宗旨和业务范围:服务退役军人,提升保障水平。做好退役军人接收安置、关系接转;组织退役军人参加职业教育、技能培训和退役军人专场招聘会;落实辖区退役军人和各类优抚对象优待、抚恤政策待遇;开展拥军优属和烈士褒扬工作;开展退役军人和其他优抚对象信息采集、资料管理、汇总分析等工作;做好退役军人来信来访、接待办理、心理疏导、权益咨询、政策解答、法律服务以及涉及退役军人舆情的收集、引导等工作;负责辖区退役军人党员及时纳入党组织管理,并组织参加党组织活动;指导社区退役军人管理服务站点工作;开展退役军人走访慰问、帮扶解困、化解矛盾和思想政治工作。

住所:重庆市九龙坡区谢家湾正街55号

统一社会信用代码:12500107MB1F873674

举办单位:重庆市九龙坡区人民政府谢家湾街道办事处

二、有关登记事项已核准变更的事业单位法人

1.“重庆市九龙坡区石坪桥街道社区文化服务中心”公告事项:

住所的变更:重庆市九龙坡区石坪桥横街特6号(原:重庆市九龙坡区石坪桥正街建筑一村34号)

统一社会信用代码:12500107358726092Y

2.“重庆市九龙坡区九龙社区卫生服务中心”公告事项:

法定代表人的变更:王翔(原:王正林)

开办资金的变更:497.14万元(原:285.26万元)

统一社会信用代码:12500107581450279K

3.“重庆市九龙坡区舆情信息中心”公告事项:

住所的变更:重庆市九龙坡区西郊路27号(原:重庆市九龙坡区西郊路27号1号楼4楼)

统一社会信用代码:12500107358723983E