四川泰隆汇智生物科技有限公司

泰隆汇智商业化育种成果孵化及交易平台简介

为了促进杂交水稻在西南地区的研发和推广，2005年9月，国家杂交水稻工程技术研究中心、郫县人民政府、四川泰隆农业科技有限公司（以下简称“四川泰隆公司”）三方在四川省郫县共同组建了国家杂交水稻工程技术研究中心成都分中心（以下简称“成都分中心”），成都分中心是国家杂交水稻中心设立在西南的分支机构，成都分中心主任由袁隆平院士委派，对袁隆平院士负责；四川泰隆公司是成都分中心的投资和日常运营主体，袁隆平院士担任公司首席科学家和名誉董事长；四川泰隆公司作为发起人于2007年3月在四川省民政厅注册成立了民办科研机构“四川泰隆超级杂交稻研究所”，专注于杂交水稻的公益性研究和推广。

成都分中心核心试验基地位于成都市以西的郫都区犀浦镇，占地面积50余亩，科研楼及配套建筑3000m2。2018年9月成都分中心将迁址郫都区德源镇，新址占地面积130余亩，核心试验田100余亩，科研楼及配套建筑8000m2。四川泰隆公司和郫都区政府计划依托成都分中心引进社会投资，汇聚种业高端人才和研发机构，打造具有国际国内影响力的种业研发高地——杂交水稻种业硅谷，该项目已纳入成都市和郫都区的乡村振兴示范区建设规划。

 四川泰隆公司遵照袁隆平院士“发展超级杂交稻、为世界人民造福”的指示，2005年成立至今，立足四川、放眼全国，整合国际国内杂交水稻种质资源，联接科研与市场，专注于杂交水稻商业化育种。经过近13年的努力，由四川泰隆公司投入科研经费累计近4000万元，在杂交水稻新品种选育及推广方面取得了显著的成效，选育审定了四川省第一个两系新品种Y两优973，实现了四川省两系品种选育零的突破，推动了两系杂交水稻在四川省及长江上游地区的推广，四川泰隆公司选育的品种2012年在贵州省兴义市创造了亩产980.6公斤的全国水稻单产当年的最高产纪录；四川泰隆公司自目前自主选育定型苗头组合768个，其中三系组合315个，两系组合453个；与外单位合作选育苗头组合105个。选育出恢复系73个，经专家鉴定18个，如泰恢973、泰恢900、泰恢5845等；最新筛选出抗稻瘟病的泰恢187、泰恢808、泰恢1060等众多恢复系。育成5个两系不育系，即泰1S、泰3S、泰5S、泰6S、泰8S；3个三系不育系，即泰3A、泰6A、泰香307A。其中，泰3S、泰3A、泰6A都是抗稻瘟病的良好材料。目前全国审定品种20余个，独立或联合参试品种100余个；已审定品种通过合作企业在全国范围内累积推广面积近1000万亩，陆续审定的品种投放市场后，有望实现每年500-1000万亩的推广面积。

2016年，成都分中心以四川泰隆超级杂交稻研究所为主体，发起并成立了四川省农民专业合作社联合会水稻专业委员会并任主任单位，为四川全省的水稻专业合作社和种田大户提供技术和品种支持，每年组织各类现场会10场以上，培训水稻专业技术人员500多人次，有力地促进了四川省水稻生产的规模化、集约化和农民“种稻致富”。

为了充分整合国际国内育种研发资源，发挥专业化及市场化的科研优势，四川泰隆公司于2016年在成都市高新区注册成立了专注于商业化育种的科技型企业——四川泰隆汇智生物科技有限公司（以下简称“泰隆汇智公司”），并由后者发起成立了“泰隆汇智商业化育种成果孵化及交易平台”，为全国各地的育种家提供专业化的延伸及增值服务，为全国的种子企业提供专业化的育种服务和育种成果，促进了杂交水稻科研产业链的效率最大化。

泰隆汇智公司作为民营企业，根据市场需求专业从事杂交水稻新品种的选育与研究示范，是四川省十三五水稻育种攻关项目“两系杂交稻新材料创制”课题主持单位，同时承担了科技部支撑计划项目“长江流域广适型超级杂交稻品种培育与释放”、“西南高光效水稻杂种优势利用与强优势杂交种创制”及“西南水稻优质高产高效新品种培育”子课题，为四川省及长江上游的杂交水稻研发和市场推广作出了较大的贡献。

泰隆汇智公司在育种方面除自行选育品种及育种材料，为了整合资源，利用远缘杂交优势，将科研材料的交流和科研资源的整合作为商业化育种的工作重点，搭建了一个开放的研发体系，与国内知名的杂交水稻科研单位和企业建立了长期的战略合作关系。从湖南杂交水稻研究中心、广东省农科院水稻所、四川农大水稻所、四川省农科院、成都市农林科学院等国有科研院所引进了不育系炳1A、蜀6A、川康606A、旌3A、旌7A、蓉7A等大量育种材料，并从隆平科学院、武汉大学、广西兆和、广西绿海、江西天涯、湖南桃花源、江西现代等公司引进了隆晶4302A、珞香1A、BPh68S、广8A、野香A、 855A、昌287A、昌盛843A、源15S、泰丰A等优质不育系，配组出了大量的强优势优质组合；同时组建了泰隆汇智长江上游区试联合体及四川泰隆区试联合体，加快了品种审定和市场转化的速度。

泰隆汇智公司作为联接科研与市场的纽带，为了提升育种效率和科研成果的转化率，服务广大育种家和种业企业，从2014年开始每年8月在郫县犀浦定期举办“国家杂交水稻成都分中心科研成果展示会暨看禾选秀大会”，截止到2017年已接待来自全国各地的专家、企业家、农民专业合作社及“一带一路”沿线国家农业技术专家等来访人员约3000余人。4年内为国内近30家种子企业选育提供了约50个有市场竞争力的杂交水稻新品种，服务和合作的企业有：安徽（合肥丰乐、荃银超大、荃银欣隆、未来种业等）、湖南（神农大丰、桃花源、北大荒、长沙利城等）、湖北（垦丰长江、国英种业、湖北省种子集团、华之夏种业等）、四川（绿丹至诚、四川国豪、仲衍种业、四川荃银、四川垦丰、国垠天府、天宇种业、正兴种业等）、重庆（大爱种业、科光种苗、丰乐源种业）、贵州卓豪农业、陕西（瑞丰农业、三丰种业、金祥龙种业等）、广西（绿田种业、南泥湾种业、翰林农业等），公司与金色农华及隆平高科亦有紧密合作。2017年4月泰隆汇智公司参加了首届中国（三亚）国际水稻论坛，并与国内7家知名种业企业达成11个新品种科技成果交易，占大会总成交量的55%，成为国内种业科技成果转化的代表性企业。作为民营科研企业，泰隆汇智公司的科研优势正逐步凸显、核心竞争力已初步形成，能够可持续地为国内的种业企业提供更好、更优质的育种成果和服务。

行业面临变革，对于种子企业来说，品种井喷带来的是更残酷的优胜劣汰，面临着不出众就出局的选择。而对于育种家来说，科研和市场信息的不对称，严重地制约了育种成果的产出和转化，“泰隆汇智商业化育种成果孵化及交易平台”要做的正是联接科研和市场的价值平台，我们计划再经过3～5年的努力，把“泰隆汇智商业化育种成果孵化及交易平台”打造成国内一流的杂交水稻商业化育种和科技成果交易平台，为全国的种业企业提供一流的杂交水稻新品种，按照“你负责推广，我负责育种”的专业化分工的商业模式，以资本为纽带，和全国各地的区域型、推广型龙头企业抱团发展，打造一个育繁推专业化的种业企业集团，跻身全国种业10强。

“为耕者创造丰收，为食者带来幸福”是袁隆平院士对我们的期许，也是我们每一个泰隆人为之奋斗的目标。

国家杂交水稻工程技术中心成都分中心

四川泰隆超级杂交稻研究所

四川泰隆农业科技有限公司 四川泰隆汇智生物科技有限公司

 二〇一八年五月十四日