

农业装备产业技术创新战略联盟

工作简报

农业装备产业技术创新战略联盟秘书处 2011年10月20日

【联盟动态】

联盟 2011 年度工作会议在北京召开.....	2
联盟选举产生第二届理事会、专家技术委员会、秘书长.....	4
联盟成立咨询专家委员会.....	6
联盟新增 27 家成员单位，成员单位总数达到 42 家.....	6

【项目动态】

“多功能农业装备与设施研制”总结表彰会暨“现代多功能农机装备制造关键技术研究”启动会在北京隆重召开.....	8
“大型农业动力与作业装备研制”和“现代农机智能装备与技术研究”重点项目 2011 年度工作会在北京召开.....	13
副理事长兼秘书长方宪法到黑龙江检查督导联盟国家科技计划项目执行情况.	14

【行业资讯】

2011 年全国农机科研院所所长会议在黑龙江伊春召开.....	15
---------------------------------	----

【联盟概况】

联盟组成、目标与主要任务简介.....	17
---------------------	----

联盟 2011 年度工作会议在北京召开



2011年6月9日，农业装备产业技术创新战略联盟2011年度工作会议在北京西郊宾馆召开。联盟首批十五家发起成员单位代表、联盟第一届理事会理事、联盟咨询专家委员会与专家技术委员会委员、联盟拟新增成员单位代表和联盟秘书处代表等100多人参加了会议。国家科技部政策法规司李新男巡视员出席会议并讲话，中国工程院汪懋华院士、罗锡文院士，中国科学院任露泉院士应邀出席了会议。第一届联盟秘书长、中国农业机械化科学研究院副院长方宪法致辞并作联盟第一届理事会工作报告。会议由联盟秘书处吴海华主任主持。

李新男巡视员指出，通过四年的实践，证明了产业技术创新战略联盟这种组织形式能够有效地把企业的创新需求、市场对技术应用的需求、高校和研究机构长期以来的技术储备及技术优势很好地整合起来，能够形成一支优势互补的力量，来共同围绕产



【联盟动态】

业技术创新链开展技术创新活动。通过联盟这种组织形式，形成我国真正能支撑行业技术进步和引领行业技术进步的航空母舰和联合舰队，围绕产业的发展形成技术创新链，来实现整个产业的价值链，使我们在产业发展中获得更多的主动权。正是联盟这种组织形式，实现了体制、机制的创新和发展战略的紧密结合，这个方向是正确的，要坚定实施的信心。希望联盟在新形势下，与时俱进，勇于探索，一方面在积极探索中发展壮大，另一方面为联盟更健康更好地发展创造政策环境，为政府部门提供好的建议，推动国家改革的进一步深化，从而实现我国建设创新型国家的战略目标。

联盟秘书长、方宪法副院长围绕联盟成立近四年来，在组织制定产业技术发展规划、组织承担国家科技计划项目、安排自研突破行业共性技术、建立区域特色专业研发中心、联合共建基础创新平台、推进联盟内外部多元化合作、开展



对外宣传等方面做了第一届理事会工作报告，并强调了下一步在加强联盟自身建设、突破重大产业技术、组织实施国家重大科技项目、扩展联盟成员、推进外部合作、构建国家农业装备重大创新基地、加快推进联盟国际化步伐等重点工作。

“十一五”时期，联盟先后组织策划实施了“十一五”国家科技支撑计划重大项目“多功能农业装备与设施研制”和重点项目“大型农业动力与作业装备研制”，“十一五”国家高技术研究发展计划“863”重点项目“现代农机智能装备关键技术研究”、“新型高效施药器械”和先进制造技术领域863重点项目“秸秆收集固化关键技术及装备”等国家科技计划项目。项目经费支持在农业装备数字化设计、农业装备可靠性与自动监测技术、经济型农林动力机械、大型复式田间作业机具、多功能联合收获机械、畜牧健康养殖、农产品商品化处理、秸秆生物质集储技术与装备等方面开展产学研联合研究开发及产业化，提升了行业原始创新能力和产业技术水平，显著提高了行业整体技术水平。围绕项目，凝聚了农机界创新精英；创新机制，推动了产学研战略联盟联合开发、风险共担、利益共享；

【联盟动态】

锤炼团队，引领了行业技术发展，成为推动产业升级的新脊梁；创建基地，提升了农机制造能力，成为持续发展源动力；创新成果，支撑了现代农业和新农村建设，成为转变农业发展方式的新引擎。“十一五”农业装备领域取得的重大科技成果也得到了科技部领导的高度关注，参加了 2011 年 3 月在国家会议中心举办的国家“十一五”重大科技成就展，全面展示了“多功能农业装备与设施研制”重大项目取得的成就，并现场实物展示了超高地隙自走式喷杆喷雾机和 200 马力拖拉机，有关国家领导人给予了高度评价。系列重大项目的策划实施，有利地推动了产业技术创新，促进了先进技术的研究开发与应用，提高了农业生产效率，促进了资源的高效利用，创造了一定的经济和社会效益，有力地推动农业装备产业的发展和进步，也为联盟继续承担国家科技计划任务奠定了基础、积累了经验，联盟真正成为了国家创新体系的重要组成部分。

“十二五”开局之年，继“十一五”“多功能农业装备与设施研制”重大项目全面验收，农业装备产业技术创新战略联盟又组织策划实施“十二五”国家科技支撑计划首批启动的“现代多功能农机装备制造关键技术研究”重大项目，成功实现了国家主持引导科技计划逐步转向以产业联盟为主导的历史性转变。

会上，联盟咨询专家委员会、理事会、技术委员会、新增联盟成员单位代表纷纷就农业装备产业技术发展方向、联盟运行机制、学科共同发展等方面对联盟发展建言献策。

联盟选举产生第二届理事会、专家技术委员会、秘书长

2011 年 6 月 9 日，在联盟 2011 年度工作会议上，进行了第二届联盟理事会、专家技术委员会、秘书长换届选举工作。中国农业机械化科学研究院李树君院长当选为联盟第二届理事会理事长、专家技术委员会主任，中国农业机械化科学研究院方宪法副院长等 4 位专家当选为第二届理事会副理事长、专家技术委员会副主任。中国农业机械化科学研究院方宪法副院长兼任第二届秘书长。

第二届理事会、专家技术委员会、秘书长具体名单如下：

【联盟动态】

■ 第二届理事会组成

姓名	单位	职务/职称	理事会职务
李树君	中国农业机械化科学研究院	院长/研究员	理事长（兼）
方宪法	中国农业机械化科学研究院	副院长/研究员	副理事长（兼）
赵剡水	中国一拖集团有限公司	董事长/教授级	副理事长
袁寿其	江苏大学	校长/教授	副理事长
林连华	山东时风有限责任公司	副总经理/高工	理事
姜卫东	山东五征集团有限公司	董事长	理事
王玉荣	福田雷沃国际重工股份有限公司	副总经理/高工	理事
黄小平	江苏常发实业集团有限公司	董事长/高级经济师	理事
温 辉	天津拖拉机制造有限公司	总经理/教授级高工	理事
王燕飞	现代农装科技股份有限公司	董事长/研究员	理事
傅泽田	中国农业大学	副校长/教授	理事
应义斌	浙江大学	学部副主任/教授	理事
徐 梅	东北农业大学	校长/教授	理事
潘亚东	黑龙江省农业机械工程科学研究院	副院长/研究员	理事
骆 琳	山东省农业机械科学研究所	所长/研究员	理事
林仰南	广东省农业机械研究所	所长/教授级高工	理事

■ 第二届专家技术委员会组成

姓名	单位	职务/职称	专家技术委员会职务
李树君	中国农业机械化科学研究院	院长/研究员	主任（兼）
方宪法	中国农业机械化科学研究院	副院长/研究员	副主任（兼）
赵春江	北京农业信息技术中心	主任/研究员	副主任
李冬茹	中国机械工业联合会	副秘书长/研究员	副主任
丁翔文	农业部农业机械化技术开发推广总站	站长/研究员	副主任
袁寿其	江苏大学	校长/教授	委员
韩增德	现代农装科技股份有限公司	主任/研究员	委员
韩鲁佳	中国农业大学	工学院院长/教授	委员
应义斌	浙江大学	学部副主任/教授	委员
王剑平	浙江大学	教授	委员
毛罕平	江苏大学	教授	委员
赵 匀	浙江理工大学	教授	委员

【联盟动态】

李文哲	东北农业大学	教授	委员
朱良	农业部农业机械试验鉴定总站	副站长	委员
焦天民	中国一拖集团有限公司	副总工程师	委员
徐海港	山东时风（集团）有限责任公司	主任	委员
李瑞川	山东五征集团有限公司	副总经理	委员
朱金光	福田雷沃国际重工股份有限公司	总工程师	委员
武崇道	江苏常发实业集团有限公司	副总经理	委员
谈乃成	江苏常发实业集团有限公司	副总经理	委员
郭京生	天津拖拉机制造有限公司	副总经理	委员
孙士明	黑龙江省农业机械工程科学研究院	副院长	委员
宁健	山东省农业机械科学研究所	总工程师	委员
张进疆	广东省农业机械研究所	副所长	委员
马旭	华南农业大学	教授	委员
杨炳南	中国农业机械化科学研究院	部长/研究员	委员

■ 第二届秘书处

中国农业机械化科学研究院副院长方宪法研究员兼任第二届秘书长。

秘书处设在中国农业机械化科学研究院，秘书处办公室设在中国农业机械化科学研究院科技发展部。

联盟成立咨询专家委员会

为进一步推进联盟建设与发展，联盟决定成立咨询专家委员会，中国工程院蒋亦元院士、中国工程院汪懋华院士、中国工程院罗锡文院士、中国科学院任露泉院士、中国农业机械工业协会理事长高元恩研究员、中国机械工业集团有限公司副总裁陈志研究员、中国农业大学白人朴教授、中国农业大学高焕文教授等 8 名行业资深专家应邀成为联盟咨询专家委员会会员。咨询专家委员会设立主要任务是：（1）联盟的技术发展方向、规划和重点项目；（2）联盟的运行发展机制；（3）全面咨询、建议和意见。

联盟新增 27 家成员单位，成员单位总数达到 42 家

按照“面向市场、优势突出、地域特色、平等自愿”原则，基于农机农艺结

【联盟动态】

合、空白领域拓展、高新技术支持等方面发展急需，联盟新增了一批联盟成员，吸纳了更多具有创新能力的知名企业，具有基础研究与共性技术研发优势的大学和科研院所，从而实现了强强联合、优势互补，优化了创新资源要素，形成了全产业链技术创新支持平台。会议新增 27 家联盟成员单位，包括山东常林机械集团股份有限公司等 6 家企业、吉林大学等 13 所大学、北京农业信息技术研究中心等 8 家科研院所。

目前，联盟共有成员单位 42 家，其中企业 14 家，大学 17 家，科研院所 11 家，具体名单如下：

■ 企业成员（14 家）

中国农业机械化科学研究院、中国一拖集团有限公司、山东时风（集团）有限责任公司、山东五征集团有限公司、福田雷沃国际重工股份有限公司、江苏常发实业集团有限公司、天津拖拉机制造有限公司、现代农装科技股份有限公司、山东常林机械集团股份有限公司、常州东风农机集团有限公司、河北南皮机械制造有限公司、江苏牧羊集团有限公司、贵州平水机械有限责任公司、重庆宗申通用动力机械有限公司

■ 大学成员（17 家）

中国农业大学、浙江大学、江苏大学、东北农业大学、吉林大学、吉林农业大学、华中农业大学、南京农业大学、天津科技大学、江南大学、华南农业大学、佳木斯大学、山东农业大学、河南科技大学、沈阳农业大学、湖南农业大学、青岛农业大学

■ 科研院所成员（11 家）

黑龙江省农业机械工程科学研究院、山东省农业机械科学研究所、广东省农业机械研究所、北京农业信息技术研究中心、郑州棉麻工程技术设计研究所、国家粮食局科学研究院、农业部南京农业机械化研究所、四川省农业机械研究设计院、重庆市农科院、吉林省农业机械研究院、甘肃省机械科学研究所

【项目动态】

“多功能农业装备与设施研制”总结表彰会暨“现代多功能农机装备制造关键技术研究”启动会在北京隆重召开



6月10日，“十一五”国家科技支撑计划“多功能农业装备与设施研制”重大项目总结表彰会暨“十二五”国家科技支撑计划“现代多功能农机装备制造关键技术研究”重大项目启动会在北京隆重召开。

受李树君理事长委托，会议由联盟副理事长兼秘书长、中国农业机械化科学研究院方宪法副院长主持。科技部农村科技司蒋茂森副处长、科技部中国农村技术开发中心陈良玉副主任、中国机械工业集团有限公司科技发展部宋志明副部长、中国农业机械化科学研究院党委书记李韵涛出席会议并讲话。

中国工程院汪懋华院士、罗锡文院士、中华全国供销合作总社沈青副司长、吉林省科技厅张伟汉副厅长、部分课题参加单位所在地方科技主管部门有关负责人、项目专家组成员、课题承担单位领导及课题负责人等200多人参加了会议。

【项目动态】



李韵涛书记对各位领导、专家和代表齐聚北京表示热烈欢迎。李书记指出：“多功能农业装备与设施研制”项目是在科技部统一部署下由中国农机院负责组织实施的“十一五”国家科技支撑计划重大项目，是截止目前我国政策性支持农业装备行业科研开发资金最多的项目，也是以转制院所为牵头单位组织国家重大项目的试点，更是科技部落实以企业为主体、产学研结合创新体系建设的积极尝试。本次会议一方面总结“十一五”“多功能农业装备与设施研制”项目的成绩、经验，表彰项目实施中具有突出贡献的单位、团队和个人，另一方面部署“十二五”“现代多功能农机装备制造关键技术研究”项目的组织实施工作，落实各项管理要求，确保全面完成项目各项任务。

科技部蒋茂森处长总体介绍了当前我国农业装备产业发展的形势，对“十一五”项目取得重大成就表示高度肯定，并对“十二五”农业装备产业发展的总体发展思路以及国家“十二五”科技计划管理体制改革的的主要精神进行了简要阐述。他强调指出：“要充分认识‘十二五’项目实施的重大意义，深入了解和切实把握项目的研究内容和目标，明确任务，狠抓落实，结合农业装备制造业发展实际情况，扎实推进和做好项目的组织实施工作，确保项目高质量完成。”

科技部农村中心陈良玉副主任对项目顺利通过验收，并取得系列优秀成果表示祝贺，针对“十一五”总结和“十二五”开局，他提出四点意见：一是要切实做好项目的总结，认真提炼项目的亮点；二是要进一步深化农村科技计划管理改革，超前谋划，顶层设计，系统布局，组织协调好项目与“十二五”规划的衔接；三是要切实强化经费管理；四要强化绩效和信用管理。

【项目动态】

国机集团科技发展部宋志明副部长，介绍了国机集团历史与发展状况，并指出以自主创新为核心竞争力，做强做优农机板块，是新时期国机集团发展战略的重中之重；对中国农机院在农业装备科技创新和行业科技工作取得的成绩给予了高度肯定，并表示作为国机集团科技主管部门，将密切关注项目的进展情况，发挥集团资源优势为后续项目实施和行业重大科技工作的顺利开展提供有效支撑。



为总结“多功能农业装备与设施研制”项目取得的成绩，表彰先进、振奋精神，鼓舞广大科技工作者在“十二五”期间做出更大成绩，会议颁发了5项“优秀组织奖”、10项“优秀团队奖”、22项“突出贡献奖”以及授予做出特殊贡献的12名同志“特殊贡献奖”（名单附后）。

联盟副理事长兼秘书长、中国农机院方宪法副院长就“十二五”首批启动的科技支撑计划“现代多功能农机装备制造关键技术研究”重大项目进展情况及下一步安排进行了说明，并提出了深入学习贯彻执行项目管理办法、加强监督检查、完善课题执行管理制度、确保资金使用合理、加强科技成果管理与宣传、加强课题协作等一系列具体要求。

【项目动态】



会议还分组听取了“十二五”国家科技支撑计划“现代多功能农机装备制造关键技术研究”重大项目 12 个课题的实施方案汇报，并就课题经费管理和预算执行进行了专题辅导。

附件：“十一五”国家科技支撑计划“多功能农业装备与设施研制”重大项目表彰名单

■ “十一五”国家科技支撑计划“多功能农业装备与设施研制”重大项目优秀组织奖名单（排名不分先后）

中国农业大学、中国一拖集团有限公司、国家林业局北京林业机械研究所、黑龙江北大荒农机有限公司、山东五征集团有限公司

■ “十一五”国家科技支撑计划“多功能农业装备与设施研制”重大项目优秀团队奖名单（排名不分先后）

中国一拖大马力拖拉机研发团队、黑龙江省农业机械工程科学研究院、郑州棉麻工程技术设计研究所“棉花调湿技术与装备研发”团队、北京农业信息技术研究中心农业装备虚拟试验技术创新团队、常发研究院动力负载试验台研究团队、林业与环境特种装备研究所、农业装备计算机测控团队、农业生物质收储

【项目动态】

关键技术装备研究开发与示范团队（中国农业机械化科学研究院、国能生物发电集团有限公司、四川省农业机械研究设计院、广东省农业机械研究所、中国农业大学工学院）、农业装备重大产品关键技术与装置研制团队（江苏大学、东北农业大学、中机南方机械股份有限公司、天津拖拉机制造有限公司、佳木斯佳联收获机械有限公司）、仿生智能作业机械研究团队（吉林大学、现代农装科技股份有限公司、吉林省农业机械研究院、吉林农业大学、延吉插秧机制造有限公司、山东省农业机械科学研究所、北京金轮坤天特种机械有限公司）

■ “十一五”国家科技支撑计划“多功能农业装备与设施研制”重大项目突出贡献奖名单（排名不分先后）

王书茂（中国农业大学）、李耀明（江苏大学）、韩增德（现代农装科技股份有限公司）、李瑞川（山东五征集团有限公司）、徐惠荣（浙江大学）、李法德（山东农业大学机械与电子工程学院）、辜松（华南农业大学）、潘小平（河北南皮机械制造有限公司）、阮旭良（中华全国供销合作总社郑州棉麻工程技术设计研究所）、傅万四（国家林业局北京林业机械研究所）、张立明（黑龙江省农业机械运用研究所）、刘贵林（中国农业机械化科学研究院呼和浩特分院）、王德成（中国农业大学）、焦洋（北京中棉紫光生物科技有限公司）、刘晋浩（北京林大林业科技股份有限公司）、毛恩荣（中国农业大学）、王东青（中国一拖集团有限公司）、李俊（黑龙江北大荒农机有限公司）、朱金光（福田雷沃国际重工股份有限公司）、庄会永（国能生物发电集团有限公司）、张义华（山东常林机械集团股份有限公司）、燕晓辉（女，中国农业机械化科学研究院）

■ “十一五”国家科技支撑计划“多功能农业装备与设施研制”重大项目特殊贡献奖名单（排名不分先后）

蒋亦元（中国工程院院士）、汪懋华（中国工程院院士）、任露泉（中国科学院院士）、罗锡文（中国工程院院士）、沈青（中华全国供销合作总社科技教育部）、陈忠亮（吉林省科技厅农村处）、储富祥（中国林业科学研究院）、何堤（黑龙江省农业机械工程科学研究院）、马旭（华南农业大学）、韩鲁佳（中国农业大学）、李文哲（东北农业大学）、应义斌（浙江大学）

“大型农业动力与作业装备研制”和“现代农机智能装备与技术研究”重点项目 2011 年度工作会在北京召开



6月9日，联盟在北京组织召开“十一五”国家科技支撑计划“大型农业动力与作业装备研制”重点项目和国家863计划“现代农机智能装备与技术研究”重点项目2011年度工作会，听取课题执行情况汇报，对下一步执行工作进行有效指导。会议由中国农机院科技发展部杨炳南部长主持，联盟副理事长兼秘书长、中国农机院方宪法副院长出席会议并讲话，项目执行专家组、各课题负责人及主要研究人员共80多人参加了会议。

方宪法副理事长在讲话中指出，“大型农业动力与作业装备研制”、“现代农机智能装备与技术研究”分别是农业装备领域首次由联盟作为组织实施主体的国家科技支撑计划、国家863计划重点项目，实现了产业联盟成为组织实施国家科研项目的主导，意义重大。这次会议的目的，是要把各课题存在的问题充分提出来，群策群力、共同解决，确保各项指标顺利完成。方副理事长还对课题今后的田间试验、性能检测、行业发展报告、成果凝练等工作进行了详细部署，并提出了具体要求。

【项目动态】

副理事长兼秘书长方宪法到黑龙江检查督导联盟国家科技计划项目执行情况



8月26日，农业装备产业技术创新战略联盟副理事长兼秘书长、我院方宪法副院长带队专家组到黑龙江检查督导“十一五”国家科技支撑计划“大型农用动力与作业装备研制”重点项目和“863计划”“现代农机智能装备与技术研究”、“秸秆收集固化成型关键技术及装备”重点项目有关课题执行情况。黑龙江省农业机械工程科学研究院、东北农业大学、佳木斯大学、黑龙江八一农垦大学等4家单位分别汇报了所承担7项课题任务的实施情况。

专家组对有关单位承担课题任务执行情况表示肯定，同时要求有关单位、课题组要继续高度重视，群策群力，做好课题的执行工作，完成好课题，一是要进一步提升研究的技术水平和层次，促进高水平的科技成果产出；二是要加强对关键技术突破和创新点的总结凝练，进一步突出项目研究的特点和亮点；三是要始终高度重视经费使用和管理，做好预算执行和决算工作；四是要抓紧时间做好田间性能试验、检测鉴定、示范推广、标准编制等有关工作，做好审计验收有关准备工作。

根据安排，为全面了解项目课题执行情况，加强对课题执行的督促和指导，我院还将组织专家分批对三个项目的其他课题承担单位进行督导检查，确保项目按时、高质量全面完成。

2011 年全国农机科研院所所长会议在黑龙江伊春召开

2011 年 8 月 22 日至 25 日，2011 年全国农机科研院所所长会议在黑龙江伊春召开，本次会议主题是“转方式、调结构，促进农机工业和农机化又好又快发展”。会议由中国农业机械化科学研究院主办，黑龙江省农业机械工程科学研究院承办，中国农业机械化科学研究院李树君院长出席会议并就“深入实施技术创新工程，不断提升农业装备产业自主创新能力和核心竞争力”作主旨讲话，中国农业机械化科学研究院方宪法副院长主持会议。来自全国 24 个省区市的 28 家农机科研院所近 80 位院所所长及代表参加会议。



李院长讲话全面回顾了“十一五”期间我国农机科技发展取得的成绩。李院长指出：“十一五”期间，我国农机科技投入大幅提高、产学研结合不断增强、国际化步伐不断加快、体制机制改革不断深化，农机科研进入了新的发展阶段，实施了一批国家科技计划重大项目，突破了一批关键共性技术，取得了一批重大标志性科技成果，产业技术水平明显提升，自主创新能力和产业核心竞争力显著增强，有力地支撑了农机化水平大幅提升和农机工业产业规模快速增长。

李院长还就“十二五”期间实施国家技术创新工程，推进农机科研创新，提升产业创新能力和核心竞争力的思路、任务与参会代表进行交流。李院长指出，“十二五”期间，围绕贯彻落实《关于促进农业机械化和农机工业又好又快发展的意见》以及农机工业、农机科技发展规划等，以转变农业装备产业和农业发展方式、调整优化装备结构为主线，以提高自主创新能力为核心，深化改革开放，

【行业资讯】

着力提升自主创新能力，着力掌握科技发展制高点，着力促进产业结构优化升级，要加强产业发展宏观战略研究，要加强农业装备产业技术创新战略联盟和技术创新服务平台建设，要强化核心技术攻关和提升高端制造能力，要不断推进院所改革和体制机制创新，不断推进以企业为主体的、产学研结合的技术创新体系建设。

针对“十二五”期间的农机科研思路 and 任务，李院长指出，要按照“增加品种、扩展领域、完善功能、提高水平”的思路，着力于良田、良种、良法结合，统筹考虑粮食、果蔬、经济作物、畜牧养殖等产业发展需求，统筹节能环保、多功能、智能化、经济型等装备技术发展应用，从基础研究、技术开发和集成示范三个层面推进关键共性技术和重大产品研发，突破一批农业装备先进设计制造与智能化技术，开发一批自主知识产权的重大技术装备和专用农业机械及设施，示范应用一批标准化机械生产集成技术，提升产业技术水平和核心竞争力，支撑农业机械化和农机工业又好又快发展。



会上，与会院所还就“十一五”期间发展情况和改革创新的经验做法做了交流，并就“十二五”期间推进产业发展、体制机制创新等进行了座谈。

联盟组成、目标与主要任务简介

农业装备产业技术创新战略联盟是由国家科学技术部、财政部、教育部、国务院国资委、中华全国总工会、国家开发银行等 6 部委联合推动，首批成立的 4 个产业技术创新战略联盟之一。农业装备产业技术创新战略联盟于 2007 年 6 月 10 日正式签约成立，由中国农业机械化科学研究院牵头组织中国一拖集团有限公司、山东时风（集团）有限责任公司、山东五征集团有限公司、福田雷沃国际重工股份有限公司、江苏常发实业集团有限公司、天津拖拉机制造有限公司、现代农装科技股份有限公司 8 家骨干企业；中国农业大学、浙江大学、江苏大学、东北农业大学 4 所著名大学；黑龙江省农业机械工程科学研究院、山东省农业机械科学研究所、广东省农业机械研究所 3 家地方特色院所，共 15 家单位发起组建，现有成员单位 42 家，涵盖了农业装备主要技术与关键产品领域，整合了行业的优势科技资源、先进制造能力和产业优势人才。

联盟设理事会、专家技术委员会、秘书处等决策、咨询、执行机构。联盟理事长单位：中国农业机械化科学研究院；秘书处设在中国农业机械化科学研究院。联盟实行秘书处专职化运行，制订了项目管理、研发基金筹集、管理工作经费筹集使用、知识产权以及理事会、专家技术委员会、秘书处工作制度等规章制度。

联盟以“引导产业发展、推动技术创新”为宗旨，坚持面向市场、平等自愿、风险共担、利益共享的原则，旨在促进农业装备产业共性技术的研发与应用，建立在产业技术创新价值链基础之上地契约式协作机制和多样化、多层次的自主研发与开放合作并存的创新模式，构建行业产学研结合的技术创新体系。集成和共享技术创新资源，加强合作研发，突破农业装备产业共性和关键技术瓶颈，搭建联合攻关研发平台；开展技术辐射，培育农业装备重大产品创制的产业集群主体，使联盟成为国家技术创新体系的重要组成部分。

联盟目标是探索建立以企业为主体、市场为导向、产学研结合的产业技术创新机制；集成和共享技术创新资源，加强合作研发，突破农业装备产业共性和关键技术瓶颈，搭建联合攻关研发平台；开展技术辐射，培育农业装备重大产品创制的产业集群主体，使联盟成为国家技术创新体系的重要组成部分。

（一）中长期任务

【联盟概况】

整合资源，建立产学研技术创新机制，构筑产业技术创新平台。统一协调和充分利用优势科技资源，建立在产业技术创新价值链基础之上的契约式协作机制；互惠互利、优势互补，建立技术转移和回馈机制。

瞄准前沿，统筹规划与分工协作，突破产业共性技术。共同开展农业装备发展战略研究和共性、关键技术联合研发，解决行业发展中遇到的技术、产业化问题。

资源共享，组织国内和国际交流，面向行业促进技术扩散和转移。积极组织、参与、支持相关标准的制修订；推动行业基础数据、资料、信息的更新和编辑出版；建立联盟资源库，实现资源共享和有效利用；加强技术培训，促进技术成果的扩散和转移；开展国际交流与合作，引领产业走向国际化。

（二）近期主要工作

充分利用国家工程技术研究中心、国家重点实验室、企业技术中心等现有科研条件和产业优势，结合产业重大技术需求，以项目为依托，重点开展农业装备共性技术和重大产品的联合研究，经过3~5年的努力，形成行业共性技术创新体系的核心。开发出一批具有自主知识产权、对行业有重大影响的技术装备，使行业整体技术水平与国际先进水平的差距缩短10年。

一是，农业装备共性技术研究方面重点开展农业装备数字化建模、虚拟设计技术为主要内容的数字化设计技术研究；可靠性强化实验检测、测控技术与仪器为主要内容的农业装备可靠性技术研究；负荷反馈调控、故障诊断为主要内容的自动监测技术研究。

二是，重大产品关键技术研究 and 重大产品创制方面重点开展适合我国农业特点的多功能作业关键设备、经济型农林动力机械、125 马力以上拖拉机配套作业机具、定位变量智能作业机械、玉米生产全程机械化技术装备、以全程品质保障为重点的农产品商品化处理技术研究以及有关标准研究与制修订。

【联盟秘书处联系方式】

通信地址：北京市朝阳区北沙滩 1 号 10 信箱

邮政编码：100083

电 话：010-64882238 64866838

传 真：010-64882213

电子邮箱：tisaami@caams.org.cn

网 址：<http://www.tisaami.org>

欢迎各成员单位投稿。