

数字科技——2015 年

(科技管理局 2016.01)

一年来，科技管理局围绕院党组中心工作，坚持以建设“世界一流现代农业科研院所”为总目标，以实施科技创新工程为总抓手，以落实《科技管理工作计划矩阵》为举措，以学科、项目、成果、平台为重点，加强农业科技发展战略研究，推动院“十三五”科学技术发展规划编制，推动国家自然科学基金等项目立项，推动重大成果培育与奖励申报，推动重大平台运行管理，推动重大选题凝练与立项，推动创新联盟建设与发展，强化一流机关作风建设，任务细化，措施到位，全局工作顺利开展，各项任务圆满完成，科技管理取得显著成效。

“数字”专栏 ①

- 深入开展科技发展战略研究，编制完成院“十三五”科技发展规划

- [1] 历经 1 年时间，经过 10 次大的修改，编制完成《中国农业科学院“十三五”科学技术发展规划》成为院正式印发的第一个“十三五”综合性规划；
- [2] 《规划》确立了“顶天立地、跨越发展、协同创新、科学评价”的总体发展思路，提出“十三五”时期科技发展总目标及具体指标。打造两类学科高地：建成 6 个以上世界级农业科学中心；建成 30 个左右国家级农业科学中心；培育三类卓越团队：遴选培育 30 个左右国际知名创新团队，100 个左右国内领先创新团队，30 个左右行业特色创新团队；
- [3] 部署了优化学科布局、打造卓越团队、推进协同创新、构建重大平台、深化机制创新 5 项重点任务，提出落实规划的 5 大计划举措和 5 项保障措施。

“数字”专栏 ②

● 加强重大任务选题凝炼，科研立项取得新突破

- [4] 全年新增主持项目 2034 项，比上年提高 15.6%，合同经费 13.9 亿元；
- [5] 向科技部推荐“十三五”农业重点科技任务6项，向农业部推荐15项；
- [6] 国家自然科学基金立项311项，比上年增长8%，直接经费 1.53亿元，总经费有望达到1.8亿元，获创新研究群体项目1项、优秀青年科学基金项目3项、重点项目4项，立项数连续5年稳居全国农业类科研院所和高等院校的首位；
- [7] 督查已启动2年的创新研究群体配套项目“新疆果棉生态系统害虫种群调控机制与关键技术”和“水稻种质创新和超级稻分子育种”，保障项目顺利实施；
- [8] 完成2015年立项的87个基本科研业务费增量项目任务书签订工作；
- [9] 组织完成26个“948”项目实施方案填报和任务书审核签订，完成12个项目验收。

“数字”专栏 ③

● 加强成果跟踪管理，重大成果培育取得新成效

- [10] 全年共获得各类科技成果 569 项，以我院及院属研究所为第一完成单位共获得国家奖励成果 6 项，其中技术发明奖 2 项，科技进步奖 4 项，首次获得科技进步奖科普奖，作为参加单位获得国家科技奖励成果 6 项；
- [11] 全年以我院及院属研究所为第一作者或通讯作者共发表学术论文 5149 篇，其中 SCI/EI 收录 2103 篇，收录比例比上年提高 11.5%；在院选 SCI 核心期刊上发表论文 998 篇；在院选 SCI 顶尖期刊上发表论文 13 篇；
- [12] 以我院或院属研究所为第一完成单位获中华农业科技奖 33

项，北京市科技成果奖 9 项，大北农科技奖 11 项，组织评选院科技成果奖 13 项；

[13]全年获专利授权 1351 项，比上年增长 49.2%，其中发明专利 597 项。审定新品种 112 个，其中国家审定 32 个，省级审定 80 个。获得新兽药、农药、肥料登记证 20 项，编写科技著作 268 部，获软件著作权 417 项；

[14]配合农业部，分突破科技前沿、解决关键问题、创制重大产品、转变发展方式和发展农业转基因技术共五大板块，策划组织了“十二五”全国农业科技重大成果展。

“数字”科技专栏 ④

● 分级分类组织指导，持续推进科技平台建设

[15]向科技部提出 2 个国家实验室选题建议，持续推动作物基因资源与分子育种、蔬菜生物学和油料生物学等国家（重点）实验室立项建议；

[16]建设 32 个院级工程技术研究中心，初步构建由 5 个国家级、14 个省部级、32 个院级工程技术研究中心组成的中下游学科平台体系；

[17]启动 10 个农业部重点实验室条件能力建设，获中央财政资金 4788 万元，列入“十二五”规划的 28 个农业部重点实验室全部启动条件能力建设，获专项建设资金 2.3 亿元；

[18]我院牵头的 4 个农业部重点实验室学科群，顺利通过 2015 年评估；

[19]25 个农业部农产品质量安全风险评估实验室获得专项资金 2565 万元。

“数字”专栏 ⑤

● 加强战略决策研究，推进农业智库建设

[20]组成 13 个专题战略研究组 177 名专家为主体的战略研究团队，深入开展科技发展战略研究，形成我院及各专题科技发

展战略研究报告 17 份，总计近 40 万字；

[21]组织编写《“十三五”农业科技体制机制问题研究报告》《生物种业和生物制品产业“十二五”发展总结与“十三五”发展建议》《“中国工程科技 2035 发展战略研究”（粮食与经济作物子领域）》、《“十三五”农业领域技术预测》等战略报告，上报发改委、科技部、工程院、农业部等部门，起草形成报告材料 60 份；

[22]完成畜牧、兽医 2 个学科评价报告初稿；完成农业资源与环境学科集群 4.6 万条文献数据、1.1 万条专利数据的检索、筛选、统计，及 1.5 万条文献数据、3 千条专利数据的分类标引工作，科学高效评估我院学科竞争力。

“数字”专栏 ⑥

● 注重强化学术咨询，推进院学术委员会工作管理

[23]组织召开第七届院学术委员会第五次会议，120位委员出席会议；

[24]提出《中国农业科学院第八届学术委员会组建方案》和《中国农业科学院学术委员会章程》（2007版）修改草案2个报告；

[25]中国农业科学院第八届学术委员会建议委员149人，院外委员61人，占比41%。

“数字”专栏 ⑦

● 强化农业科研协作，推进创新联盟建设

[26]推动创新联盟理事会先后与38家省级农业科学院、近200家地市级农科院（所）、31所涉农高校和5家大型国有企业等签署入盟协议，构建联盟核心组织体系；

[27]联盟召开1次年度工作会议、3次联盟专题会议、3次区域性重大科技任务研讨会、4次领导小组会和4次秘书长会，有效的对联盟各项工作进行统筹管理；

[28]以联盟名义上报“清洁农田及生态重构”等4个重点专项建议。