

北斗导航融合精准农业赋能新疆创新研讨会

会议通知

受耕地面积及水资源的限制、全球气候的不确定性、人口增长等因素影响，全球粮食安全面临巨大挑战。精准农业的应用实践和快速发展，将使人类充分挖掘农田最大的生产潜力、合理利用水肥资源、减少环境污染、大幅度提高农产品产量和品质成为可能。

北斗卫星导航系统（以下简称北斗系统）是中国自行研制、独立运行的全球卫星与定位通信系统。随着北斗卫星导航系统的进一步建设，北斗将成为我国精准农业技术发展的核心组成之一。我国政府高度重视促进北斗系统在精准农业中的应用，并特地为此增加了财政补贴。该补贴政策的实施促进了北斗农机自动驾驶和辅助驾驶导航系统的推广，为我国精准农业发展奠定了良好基础。

新疆是“丝绸之路经济带”核心区、“一带一路”空间信息走廊建设与应用的重要区域。新疆兵团以农业机械化和节水灌溉为突破口，实现了现代化集约化农业生产经营，农机作业实现统一化管理，综合农业生产机械化率达95%，为新疆发展精准农业打下坚实基础。为充分发挥全国学会的专家智库资源，中国科协启动了创新助力工程项目，支持中国科协所属全国学会专家走进国家重大战略区域和重点产业领域，助力创新发展。中国农业工程学会结合新疆的特色和优势，成功申请了中国科协创新助力工程项目—北斗导航融合精准农业赋能新疆创新试验区建设，并开展了大量工作。为更好推动北斗导航与精准农业融合，助力新疆创新发展，决定联合举办北斗导航融合精准农业赋能新疆创新研讨会。研讨会具体事项如下：

一、会议主题

北斗导航应用与精准农业发展，包括：

1. 北斗导航技术发展与应用现状
2. 无人驾驶机具在新疆应用现状与前景
3. 精准农业在农业生产中发挥的作用与效益
4. “大数据+云平台+智能装备”助力智慧农业

二、会议组织单位

主办：中国农业工程学会

承办：石河子大学水利建筑工程学院、石河子大学机械电气工程学院、
新疆兵团北斗导航精准农业应用产业技术创新战略联盟

三、会议时间地点

时间：2019年11月15日 10:30-13:30

地点：石河子大学双语中心三楼第四会议室

四、会议内容

1. 开幕式
2. 专家报告（4个报告，详见日程）
3. 交流研讨

五、联系人

王应宽 13691070263 刘洪光 13999331284

张嘉淇 15026240026 蒙贺伟 13369935035



“北斗导航融合精准农业赋能新疆创新”研讨会

2019年11月15日 中国·新疆·石河子

主办：中国农业工程学会

承办：石河子大学水利建筑工程学院、石河子大学机械电气工程学院、
兵团北斗导航精准农业应用产业技术创新战略联盟

会议时间：10:30—13:30

会议地址：石河子大学双语中心三楼第四会议室

一、开幕式

10:30—11:00 领导致辞

主持人：陈江春（石河子大学科技处 副处长）

- 石河子大学副校长 李兆敏 致辞
- 中国农业工程学会 执行秘书长 王应宽 发言
- 兵团北斗导航精准农业应用产业技术创新战略联盟代表 发言

二、北斗导航融合精准农业赋能新疆创新技术研讨

11:00—12:00 主题报告

主持人：何新林，郭亚

- 戚亮 新疆生产建设兵团八师科技局 调研员
报告题目：北斗导航助力新疆精准农业发展概况
- 吴才聪 中国农业大学教授
报告题目：基于北斗系统构建农机社会化精准服务体系
- 坎杂 石河子大学教授，机械电气工程学院院长
报告题目：新疆红枣生产全程机械化现状与展望
- 王应宽 农业农村部规划设计研究院研究员、中国农业工程学会执行秘书长、《IJABE》《农业工程学报》主编
报告题目：北斗导航融合精准农业助力新疆创新试验区建设——2019 中国科协创新助理工程项目进展

12:00—12:30 茶歇

三、专题研讨会

12:30—13:30 围绕北斗导航融合精准农业发展的现状、成效、常见问题、政策建议等展开交流研讨

主持人：王应宽，戚亮

受邀的部分参会专家

- 坎杂 石河子大学教授，机械电气工程学院院长
- 吴才聪 中国农业大学信息与电气工程学院教授
- 王应宽 农业农村部规划设计研究院研究员、中国农业工程学会执行秘书长、《IJABE》《农业工程学报》主编

- 戚 亮 新疆生产建设兵团八师科技局 调研员
- 郑永军 中国农业大学工学院教授
- 曾爱军 中国农业大学理学院教授
- 郭 亚 江南大学物联网工程学院教授
- 李发东 中国科学院地理科学与资源研究所研究员
- 马燮铤 南京信息工程大学 水文与水资源工程学院院长、教授
- 杨福增 西北农林科技大学教授
- 何新林 石河子大学 水利与建筑工程学院院长、教授
- 李景彬 石河子大学 机械电气工程学院副院长 教授
- 张若宇 石河子大学 机械电气工程学院副院长、教授
- 汤 骅 石河子大学 水利与建筑工程学院书记、教授
- 曹卫彬 石河子大学 机械与电子工程学院 教授
- 温浩军 石河子大学 机械电气工程学院 研究员
- 刘洪光 石河子大学 水利与建筑工程学院 教授
- 陈伏龙 石河子大学 水利与建筑工程学院水利系书记 教授
- 吕廷波 石河子大学 水利与建筑工程学院 副教授
- 范文波 石河子大学 水利与建筑工程学院 副教授
- 乔长录 石河子大学 水利与建筑工程学院 副教授
- 李艳红 新疆师范大学 副院长 教授
- 杨 涵 新疆师范大学 副教授
- 郝 帅 新疆师范大学 副教授
- 李小兵 八师 149 团经发局局长
- 刘 峰 八师石河子石总场农发中心主任
- 王吉亮 新疆农垦科学院调研员
- 吕 新 石河子大学教授
- 张若宇 石河子大学教授
- 马富裕 石河子大学教授、新疆石达赛特科技发展有限公司总经理
- 李进江 石河子农业机械技术推广站站长
- 王四平 石河子农业机械技术推广站站长
- 李 新 原石河子科技咨询中心主任
- 江 岩 新疆疆天航空科技有限公司总经理
- 周 勇 石河子市智农科技有限公司总经理
- 成 鹏 北京佳格天地科技有限公司西北区总监
- 李志刚 黑龙江惠达科技发展有限公司新疆区经理
- 费卫兵 上海华测导航科技股份有限公司新疆区经理
- 屈琳霞 上海联适导航技术有限公司业务主管
- 张勤堂 石河子烽火台电子科技有限公司总经理
- 钟 波 新疆合众思壮北斗农业科技有限公司
- 张嘉淇 兵团北斗导航精准农业应用产业技术创新战略联盟秘书处
- 周 雅 兵团北斗导航精准农业应用产业技术创新战略联盟秘书处