**第十一届中国国际智慧农业与信息化高峰论坛**



**关于召开“PIS** **2025** **第十一届中国国际智慧农业与信息化高峰论坛** **”的通知**

各相关单位：

近日，中共中央、国务院印发了《加快建设农业强国规划（2024－2035年）》。规划提出，强国必先强农，农强方能国强。促进数字技术与现代农业全面融合，强调建立健全天空地一体化农业观测网络，完善农业农村统计调查监测体系，建设全领域覆盖、多层级联通的农业农村大数据平台，健全涉农数据开发利用机制。研发具有自主知识产权的智慧农业技术，健全智慧农业标准体系，释放农业农村数字生产力。实施智慧农业建设工程，推动规模化农场数字化升级，培育链条完整、协同联动的智慧农业集群。

随着新一轮信息技术革命的发展，农业进入了智能化时代，高端智能农机装备的推广和使用为粮食生产效率和生产质量的大幅提升插上翅膀，在数字化浪潮的汹涌推动下，如何抓住新一轮信息技术革命下的产业变革新机遇?

为推动农机产业链向高端化、绿色化、智能化方向转型升级，PIS 第十一届中国国际智慧农业与信息化高峰论坛将于2025年7月24-25日在上海再次起航！本次大会以“科技赋能·万象‘ 耕 ’新”为主题，将力邀350+智慧农业行业先锋、全球农机巨头、政府领导及有关管理部门、科研工作者、企业家及行业相关人员深入探讨智慧农业技术模式迭代创新,加强智慧农业前沿技术研发与系统集成,引领智慧农业未来发展方向！

特此致函，望复函为盼。



PIS 中国国际智慧农业与信息化高峰论坛组委会

2025 年 4 月 14 日

**具体事项通知如下：**

一、**会议时间：**7 月 24-25 日 会期两天

二、**会议地点**： 中国•上海

**三、会务费用：**2025 年 4 月 30 号前 2200 元/人，2025 年 4 月 30 号后 2600 元/ 人，现场付款统一 3200 元/人，四人及四人以上享受九折优惠，会务费用包含报名注册会议资料、会议用餐等等;交通住宿自理。

**四、大会议程（见附件一）**

**五、会议亮点（见附件二）**

**六、拟邀阵容（见附件三）**

**七、联系人**

**四、大会议程**

**主论坛：聚焦新质生产力，激活产业新动能**

* 科技赋能，智慧农业行业转型升级之路
* 加速数字技术与现代农业全面融合
* 科技创新驱动新质农业生产力
* AI赋能，农业生产向精准化智能化可持续化发展
* 数字化无人农场的建设经验分享

**专题一** **智能农机：开启农业新时代**

* “北斗+智慧农业”模式的应用
* [地理信息系统在农业领域的应用](https://www.baidu.com/link?url=LgMCYNkZ0oL7mc1MItxYzRkWMyjJiPHhLLEMTrkdjWQ_o8E9m0yotUJjhAPZDikOQm_xjaiHsVYtiZnFO117ogrr8UWEWI2G2s_I1E8GYQO&wd=&eqid=b3008917001c08ef0000000667f62199" \t "https://www.baidu.com/_blank)
* 农业装备传感检测技术及应用
* 农田多源信息智能感知技术与装备
* 区块链技术在农业传感器数据溯源与供应链管理中的应用
* 农业机器人在智慧农业中的应用及未来挑战

**专题二** **“数字底座”与智慧农业**

* [AI在智慧农业中的应用](http://www.baidu.com/link?url=rU6dlV3-uUoCrJAiSeLLBW49xQK_AsirlgKGToeeoyFjsQetqbPCkFY-3U-lbE6mqtmW0nQ2-hyh2adsC_5Yx9U-6nVEAciAzWeOmWWxUZ7" \t "https://www.baidu.com/_blank)
* [“5G+智慧农业”应用新场景](http://www.baidu.com/link?url=iBVsZaH5L1QgD6buj-o8rk3X7rPxAANhDUSSmFDZPwBVGNM4sKKsgTZkaInR-goG7ovQjAZuAQTNSYFRmwnbSsvBNXYp-8CQhaDI_zxD1faLhWuPhhS8Kq39DWz9_KgKW4TwEs2b_C_cptzgZm6YbO4jyKIUxwVObbCvEKReJmtjY3NZNL9izi13sLrIrOfWq4Z-nnF4lcdRG2LjjCrTdLQdkym5yLIFKMjPg12GJDolJHO8nbuIKzGodeY8C3I5bcNj7dD1AlJdkVKWhwUoDq" \t "https://www.baidu.com/_blank)
* 数据要素在现代农业中的实际应用案例
* 物联网架构下智慧农业的升级之路
* [高标准农田数字化云平台](https://www.baidu.com/link?url=vn_Re0aMiTTPUDdaBer97FqQ1n_OKMeXPZKCBHU9DSr8dohg3hq-BmWZtlnEiTGw6PdSN574D3_qViXhUSoBbwQYqAqYdZrwZMIiZ-lphay&wd=&eqid=f3e12fdf0002c61b0000000667f63744" \t "https://www.baidu.com/_blank)的突破与挑战
* [云计算在智慧农业中的应用现状与展望](https://www.baidu.com/link?url=DHiC4aNxlUrkXMXtqHxr3t4ckOIbGEeW2gfHZUcsmfltgoAREfbmXgjOKxHrd14FKJFgUCnD4gFcPUDvgjfgtz1EXjecpcyDvDZJm7pbnt0fKrv5T6r-tPsuEx5d2zTZHcpUZM5YMlqWp8gXIUQ5XjQYNchY97XXb-dEu9UGwPcwTCUqWv9_qLACxc5qUXNTXMWAgFBrsEzzZ5PyXPv8qyCKNN0dqIKllRxtr5Yc9Iw0Fpk9P5iVGFu0I96GciWv-9MwB0asWcktLt9MTXRkjrtlfbmMWp47RlXzb5--aBFXbQC9DHHSMwZGWJ8DjxbDVrUob-QQYc48cmjrIUJdEEUxqxnQIDr0d1p5xaZrFTuQpqjPI2rkrQi1JrmapQwxviQxFepNksF0-5M7V2VXnSnHAxRxCLwxhKVZOCfmnhMAW4X2MYzlepC3KAGgO5ONWtCvTW4Lf4EgZ6nZdtGfU_&wd=&eqid=cc269764001dad0c0000000667f63cb6" \o "边缘计算在智慧农业中的应用现状与展望" \t "https://www.baidu.com/_blank)

**专题三** **农业遥感与智慧农业**

* 高标准农田建设中的遥感服务分析
* 空天地一体化农业遥感检测与应用
* 基于高光谱遥感卫星在智慧农业中的应用

### [无人机遥感技术在智慧农业中的应用](http://www.baidu.com/link?url=NuAU9ktC54AHt96hzF2PO0TW2HYuzqaDrBRRqQahoQW0zwWXYfDkaBG2FedPKsx03BwbiJWhF7yc-9RwHJFn__" \t "https://www.baidu.com/_blank)

* [遥感卫星技术如何助力农业保险高质量发展](http://www.baidu.com/link?url=BInaFosdUqY6GYN3STQ2NzkSSIvkJ1xpYFmWtENXnsRpaqp5aNsA1KNhrbwMvH6RimJ4Y7R3CFVpkJhpc1cEWUZ1ppLsYUeyaxEIYNtkX3L9-MVeNp_d45hyZxEWPYT2LaHsMukippmEPtdNe0zeeXrgXtO7_uOssyXoh3txz3C1RZUQGtPwhtkKvnmBvSXppVER0YA_e-6XrtKZdeU1X-nsODKNYJnTIhPslKXr_a6MVznI2nlFLfY9kemqo1hpHH3sDQqJmWgcUvX63FT80K" \t "https://www.baidu.com/_blank)
* 卫星遥感技术在作物的长势监测、病虫害监测、精准管理，预测作物产量中的应用

**专题四** **精准灌溉与智能控制系统**

### 我国智能灌溉技术应用现状及发展趋势

### 智能水肥一体化技术的应用与突破

### 大型智能灌溉设备在智慧农业中的应用

* 高效节水灌溉技术应用及实践
* 智慧灌溉硬件产品及产业化应用

**专题五 航空植保与智慧农业**

### 航空施药技术发展现状及前景展望

### 植保无人飞机关键技术的发展与应用

### 农作物病虫害飞防应用与进展

### 农业无人飞机应用与安全的实践经验

### 多场景农业无人机精准施药解决方案

**五、会议亮点**

### 大咖论道 共话智慧农业新未来

### 互动升级 多渠道打造交流大平台

### [抢占流量 主流媒体高效宣发](http://www.baidu.com/link?url=F-tDfFUClZilPVZaVfdSgm8oQND-I5meODPYoB4KC8a61FFd6RZiotYBE65BMGVtUiR2qh0PHQeEWxQ263tn7L1_r_F_X1ojnhFW2HWemx7" \t "https://www.baidu.com/_blank)

### [强强联合 推动智慧](http://www.baidu.com/link?url=h-QBWu0P0sB46OtUWljiHyRE-Hd4b3I7--4hznCGdUThD_DLiM4YMpsdmr-k9X-e4jNzN62DZe_6_hLk9kDEHXWFzZOff4LikzGDJjG2IfK" \t "https://www.baidu.com/_blank)农业数字化升级

### 重磅发布 新产业、新模式、新动能成果发布

科技赋能 科技创新驱动新质农业生产力

**六、★拟邀阵容**

**拟邀嘉宾（部分）**

\* 排名不分先后

李德仁 中国工程院 院士

赵春江 中国工程院 院士

陈学庚 中国工程院 院士

罗锡文 中国工程院 院士

唐华俊 中国工程院 院士

刘经南 中国工程院 院士

金双根 欧洲科学院 院士

王小兵 农业农村部信息中心 主任

吴天龙 农业农村部经济研究中心 副处长

姚春生 农业农村部农业机械试验鉴定总站 副站长

张亚菲 北大荒集团建三江分公司数字三江办公室 副主任

王灿明 江苏农垦临海分公司 董事长

夏永龙 苏垦农发复兴圩分公司 总经理

卢江宁 辽宁省农垦局 局长

裴新民 新疆自治区农机局 总工程师

刘 伟 河北省农业机械化管理局 副局长

孙宝林 约翰迪尔 ( 中国 ) 投资有限公司 中国区总裁

王英达 凯斯纽荷兰 精准农业板块负责人

兰玉彬 华南农业大学人工智能学院、电子工程学院院长

孙世桢 河北省农业机械鉴定总站 站长

郑文刚 国家农业信息化工程技术研究中心 副主任

蒙继华 中国科学院空天信息创新研究院 研究员

Martin Leinker 博士 德国克拉斯 CLAAS

苏文生 中国一拖集团有限公司 副总经理

黄文江 中国科学院遥感与数字地球研究所 研究员

杨贵军 北京农业信息技术研究中心 遥感技术部主任

孟志军 国家农业智能装备技术研究中心 研究员

王晋年 中国科学院遥感与数字地球研究所 副所长

任文艺 吉林省农业技术推广总站首席专家

凌中南 河南省农业机械技术中心主任

秦 贵 北京市农业机械试验鉴定推广站 站长

张龙全 苏州市农业机械技术推广站 站长

任耀武 湖北省农业机械化技术推广总站 站长

**拟邀农垦（部分）：**

\* 排名不分先后

光明食品集团上海农场有限公司

北大荒农垦集团

北大荒集团尖山农场

北大荒集团黑龙江友谊农场有限公司

江苏省东辛农场有限公司

江苏省白马湖农场有限公司

江苏省东坝头农场有限公司

江苏省临海农场有限公司

江苏农垦大中农场

呼伦贝尔农垦集团公司

呼伦贝尔农垦苏沁农牧场有限公司

北京首农食品集团有限公司

大北农集团

宁夏农垦前进农场有限公司

云南农垦集团有限责任公司

安徽农垦龙亢农场

安徽农垦正阳关农场

广东省农垦集团公司

广西农垦集团有限责任公司

河北农垦海兴农场

内蒙古农垦兴安盟农垦

甘肃农垦集团金昌农场

海南农垦龙江农场有限公司

新疆兵团农八师石河子总场

黑龙江佳木斯农垦红卫农场有限公司

\*更多拟邀阵容请见详细议程

1. **联系人**

联系人：范小姐

电话：021-80312898

手机：18158866162

邮箱: fantasty.fan@wanhoo.org.cn

网址：[www.pis-summit.com](https://www.pis-summit.com)



PIS 中国国际智慧农业与信息化高峰论坛组委会

2025 年 4 月 14 日