

“智变”三十年——海南信息化建设发展成果全媒体系列报道

创新服务模式，省政务数据大厅“智慧大脑”显神通

政务大数据便民惠民初见成效

海报集团全媒体中心记者 任桐
实习生 陈俏枫

“经过多年的信息化建设，海南已形成‘一张网、一个中心、一朵云’的信息基础设施建设格局。但信息技术的发展成果如何惠及民众，数据又是如何走进百姓生活、服务社会，海南省政务数据大厅给出了最直接的答案。”日前，海南省工业和信息化厅总工程师董学耕在接受记者采访时说道。

走进海南省政务数据大厅，在中央的巨幅显示屏上，进出岛管控、旅游监管服务等领域的数据实时更新，显示屏前的操作区域密集摆放了数十台电脑，工作人员密切关注着不断变化的数据，并根据数据预判可能发生的情况。

省政务数据大厅汇聚了全省各类基础数据库和各级政务部门数据，成为支撑全省决策指挥、城市管理、应急联动、运行管理的政务空间和“智慧大脑”。



省政务数据大厅内，工作人员在紧张地工作。



工作人员根据变化的数据研判可能发生的情况。

70天基本建具备三大功能的“智慧大脑”

省政务数据大厅项目于2017年10月1日启动建设，2017年12月10日基本建成并投入使用。

董学耕介绍，2017年8月，海南省启动政务信息整合共享专项行动，明确提出建设海南省政务数据大厅，着力打破数据壁垒，消除“信息孤岛”，解决全省政务信息系统建设“蜂窝煤”问题，推进数据、人员、资金、管理、技术“五集中”，形成全省“一盘棋”的大数据发展格局。

短短70天时间，省政务数据大厅从无到有，全省各类政务数据由零散走向集中，围绕大数据的一系列应用系统开始服务于民生。经过不断完善，省政务数据大厅目前已具备“平时协同、战时指挥、随时展示”三大功能，也被大家形象地称为“情报部、作战室、展示厅”。

平时协同，就是发挥“情报部”功能，通过数据、人员、资金、管理、技术“五集中”，实现信息共享、挖掘、分析、

综合研判；在数据互联互通的基础上，发挥省政务数据大厅作为“智慧大脑”的作用，实现市场监管、宏观经济、公共服务、社会治理等方面的业务协同，辅助政府决策。

战时指挥，即发挥“作战室”功能。目前，省政务数据大厅可实时接入公共服务、宏观经济、社会治理、市场监管等全省482个非涉密政务信息系统；已接入电视电话会议功能，省领导在省政务数据大厅即可与省应急管理

理办公室、8个省级应急部门、19个市县、所有乡镇通过电视电话会议系统进行会商和应急指挥。

随时展示，就是发挥“展示厅”功能。通过建设政务信息化展示系统，对所有接入的政务信息进行统一管理、可视化加工，形成大数据应用亮点展示。据董学耕介绍，省政务数据大厅每周平均三次迎接省内外单位前来视察交流，已经成为海南信息化建设的一张“名片”。

汇聚全省各类政务数据，实现数据“为我所用”

省政务数据大厅完备的系统离不开强大的数据支撑。

“这里汇聚了全省各类基础数据库和各级政务部门数据。”省政务数据大厅主任梁柱成一边操作系统，一边向记者介绍，目前，通过政务数据大厅系统清查和负面清单审核界定，全省应共享的558个信息系统已全部实现与省信息共享交换平台互联互通，信息系统共享率达到100%。

基于信息共享，我省已建成人口库、法人库、空间地理库、电子证照库等四大基础数据库。其中，人口库涉及婚姻、社保、教育、医疗、救助等27类信息，基本涵盖约1191万常住户籍人口和外来人口；法人库涉及工商、质监、地税、国税、社保、财政等领域31类信息资源，基本涵盖约69万户市场主体信息；空间地理库主要向政府部门、社会公众提供“天地图”服务，基本

实现总体规划和各类专项规划数据的统一整合；电子证照库汇集了53个单位382类电子证照62.89万份，有效支撑政务服务和公共服务少带证照、免带证照。

“2017年底，我们完成了海南省信息系统的开发。”董学耕说，系统级实现的是信息互联互通，而数据级将实现信息“为我所用”。按计划，今年底，将完成系统级到数据级提升。

海南省政务信息共享不断加强，截至目前，已经形成“大网络、大平台、大数据”体系架构；基本形成“一张网（即全省统一的省、市县、乡镇、行政村四级覆盖电子政务外网）、一个中心（即全省统一的政府数据中心）、一朵云（即全省统一的政务云）”的信息基础设施建设格局，具备了全省电子政务基础设施共建共享的条件。

以应用为导向，利用大数据创新服务模式

“推进信息化建设是惠及全体老百姓的事。”董学耕的话，道出了我省下大力气进行政务信息整合的原因，即充分利用大数据，不断创新开发服务模式，更好地为百姓民生服务。

“以应用为导向，开发的系统要在经济、民生、社会发展等方面发挥作用。”董学耕表示，省政务数据大厅按照“突出海南特色、体现海南亮点”的目标，组织各有关单位基本建成了“多规合一”“不见面审批”“全域旅游监管服务”“椰城市民云”“互联网+防灾减灾”信息平台等12个重点应用系统，有效提升了政府治理能力和管控能力，并最大限度实现了利企便民。

以“互联网+防灾减灾”信息平台为例：海南属台风多发区，该平台按照“以防为主”的防灾减灾理念，整合汇聚了省三防办等36部门的大数据。每当台风到来时，有关部门可以通过该平台提前了解台风强度和台风路径、预判台风影响等。平台集纳整合的数据，为精准防灾、应急指挥、科学决策提供了科技支撑。

“椰城市民云”系统则是汇聚了海口50余个部门，可为市民提供195项公共服务。小到查菜价、找厕所、缴水电费电话费，大到办社保证明，市民可以通过手机APP办成“百样事”。截至目前，该平台注册人数已突破30万，涵盖了80%以上的海口家庭。

董学耕表示，政府各职能部门要持续创新，给老百姓提供更好的服务。同时，企业要发挥惠民的作用，不断开发各类应用系统。围绕这一目标，今年下半年，省工信厅将组织一场数据应用大赛，在全国甚至全球范围，征集有关大数据应用系统的“金点子”。

当前，海南政务信息整合共享及大数据应用建设正在持续发展当中，一方面用大数据感知社会态势，辅助科学决策，提升政府管理能力；另一方面，让数据多跑路，提升公共服务均等化、普惠化、便捷化水平，为海南自由贸易试验区和中国特色自由贸易港建设搭建“智慧骨架”。

（本报海口9月10日讯）

本组图片由海报集团全媒体中心记者 刘洋 摄

春华秋实 桃李芬芳

——庆祝第三十四个教师节特刊

海南省农林科技学校扎根五指山区，潜心服务“三农”

产教融合结硕果 科技助农摘穷帽

产教融合 打造地方农业品牌

五指山五脚猪是五指山地区未经改良的小种猪，由于采取放养模式，它的肉质结实，鲜嫩爽口，风味独特。海南省农林科技学校以五指山五脚猪为突破口，致力于打造地方农业品牌，并推动一二三产业融合发展。

学校在五指山市番阳镇建设五指山五脚猪综合生态养殖实训基地，采用“学校+合作社+示范基地+农户”的订单养殖模式，以服务合作社成员、带动农民致富、培养学生实训能力为宗旨，集生产、科研于一体，设施先进，各项配套较为齐全。据海南省农林科技学校基地管理部主任王野介绍，目前番阳“五指山五脚猪养殖示范基地”存栏五指山猪有1400多头，近两年，五指山市农业局投入1000多万元，建设7个较大规模五指山五脚猪养殖场，番阳基地负责提供猪苗和养殖技术，共同帮助农民脱贫致富。

为了规范五指山五脚猪养殖，打造五指山五脚猪品牌，学校还专门制定了五指山五脚猪养殖标准，在五指山市委、市政府、市农业局等多方努力下，“五指山五脚猪”已于2017年通过了国家农业部地理标志认证，并被列入绿色食品名录，五指山五脚猪品牌建设迈出关键步伐。随着各种经营模式不断深化与创新，以及相关机制不断建立和完善，五指山五脚猪这一特色产业品牌必将有效有力地带动五指山经济社会更好更快发展。

党的十九大做出“促进农村一二三产业融合发展”，实施“乡村振兴战略”的重要部署，并明确了“深化产教融合、校企合作”的职业教育办学定位。实现这两个“融合”的关键，是以发展特色产业为基础，构建全产业链，同时形成产业链

与人才链有机衔接的机制。

据了解，学校设有五指山五脚猪产业链所需的专业，除了养殖类专业外，还开设了烹饪、农产品加工、农村电子商务、农产品物流、农村经济综合管理等专业，拥有必备的先进实验实训设施和一支专业技能过硬的师资队伍，建立了相对稳定的校企合作机制。

今年8月，五指山五脚猪销售又传来好消息。在五指山市政府和海南省农林科技学校的协调下，海南广信达农业投资发展有限公司五指山分公司、五指山生态养殖协会分别与五指山军农联民养殖专业合作社等8个合作社签订了合作协议。

培养新型农民 探索乡村振兴新路径

党的十九大报告提出了“乡村振兴战略”，给乡村发展注入了希望。乡村振兴绝不是一句口号，需要全社会参与，共同为之奋斗。海南省农林科技学校是琼南地区唯一一所全日制省教育厅直属的农业重点中等职业学校，学生主要来自农村，学校种植、养殖以及农村经济管理等专业特色突出，农村是他们发展的重要舞台，在乡村振兴中应大有作为。

其实，海南省农林科技学校在乡村振兴中早已有所行动。时针拨回到2008年，为了培养一批“有文化、懂技术、会经营”的“新型职业农民”，海南省农林科技学校开展新型职业农民培养教育，陆续举办了“农民中专班”，送教上门，培养农村基层党组织和农民致富“双带头人”，提升村委会干部组织管理能力，从而辐射带动周边贫困户脱贫致富。

为了方便农民学习，课堂就设在村委会或乡村学校，经费方面，教学由学校承担，教室、学生交通补助由村里解



海南省农林科技学校食用菌基地技术员在查看灵芝生长情况。

决，班主任由学校选派教师担任，班长由村干部担任。由于首批学生大多是乡村干部，他们便把这种模式称为“村官班”。

实践证明，该模式体现了“三强三便三利”的特点，即“系统性强、针对性强、实用性强，便于复制、便于操作、便于落实，利于产业升级、利于品牌打造、利于技术推广”。目前，学校已在全省9个少数民族市县100多个乡镇或村委会推广应用，培养了一万多名双带头人“村官班”学生。农民真正学到了技能，一些“村官班”学生成为村里的致富带头人，保亭黎族苗族自治县六弓乡的陈永平、保亭南林乡的林美娟等则通过公开招考，进入了乡镇领导班子，“村官班”的办学成果得到了社会各界的普遍认可。

为了实现对口定点帮扶，该校还建设了保亭六弓鹅养殖实训基地，基地有效地发挥了辐射和示范作用，带动了当地农村经济的发展。

依托保亭六弓鹅养殖实训基地，学校和六弓乡田圪村、奋发村共同成立了养殖合作社，养殖合作社的下游是养鹅专业户，他们从合作社领鹅苗，使用统一的饲料，按照同一方式喂养，成鹅还能以保底价卖给合作社。经过近几年的建设，基地已发挥了应有的社会作用，带动了六弓鹅产业的发展，为当地农村经济发展作出了贡献。

心系黎苗百姓 助力脱贫攻坚

海南省农林科技学校扎根五指山区，如何让学校在发展中惠及当地百姓，实现共赢，这一直是学校领导班子思考的问题。

为了进一步推进教学改革，拓宽办学空间，同时带动村民就业，增加农民收入，学校借鉴瑞士旅游职业教育的“洛桑模式”，提出了“农商旅一体化”的

发展新思路。该职教模式最大的优点是：可以让农民不需要异地转移，就能在自己的土地上实现角色转换。他们从单一的农民，转变为具有农、商双重身份的从业者。

海南省农林科技学校南圣“农商旅一体化”综合实训基地占地面积近百亩，这里有农家乐，市民游客可以到这里吃饭、垂钓，同时，基地还有一些瓜菜种植、菌类生产培育项目，游客可以到地里采摘。

近日，南圣综合实训基地的菌类生产大棚里，十几个中年妇女正在挑选新采摘下来的木耳。“这些都是基地周边南圣村村民，他们利用农闲时间到基地打工。”基地从事菌类培育的技术员陈观福介绍，基地平时的活还不少，除草、摘菜、施肥等，一些贫困户每月可以从基地领1000多元工资。

“去年保亭毛感乡从我们基地采购了4万多个灵芝菌包，发放给当地贫困户种植，我们基地技术员从平整土地到灵芝长成收获，全程跟踪技术指导，确保贫困户增收。”陈观福说道，一个灵芝菌包只要6.5元，政府出钱购买发给贫困户，一个灵芝菌包可以产出1到2两干灵芝，目前市场售价每斤100多元，这样算下来，每个灵芝菌包的产值可达20元左右，经济效益还是比较可观。

据悉，白沙黎族自治县也到基地采购灵芝菌包，发放给贫困户种植，今年，保亭毛感乡还采购了木耳菌包，还有一些市县种植户来洽谈茶树菇采购事宜。“只要老百姓有需要，我们就会支持基地加大研发力度，尽最大努力满足他们需求，帮助他们脱贫致富。”海南省农林科技学校相关负责人表示。

本版图片均由海南省农林科技学校提供
本版策划/撰文 易建阳



海南省农林科技学校技术员在指导农户种植灵芝。