快刨

打建品

编者按:3月22日,光明日报《红船初心》专刊刊发文章《"源头活水"引来山乡巨变》,本报今日予以转载。

源头活水"引来山乡巨变

福建省南平市推进科技特派员制度不断深化拓展的探索实践

□光明日报调研组

武夷山燕子峰下,绵绵春雨中的燕子窠 生态茶园鲜翠欲滴、生意盎然。

"茶者,南方之佳木也。"武夷山是乌龙 茶、红茶的发源地。武夷山市茶业同业公会 会长、南平市首批科技特派员刘国英打着 伞,边走边向调研组介绍:"过去,由于当地 茶树品种搭配不够合理,加工水平总体偏 低,茶叶产量不高,茶农收益少。从20世纪 90年代末开始,在一批批科技特派员的指 导下,茶园突出生态种植,不断提高茶叶品 质,极大带动了茶农增收致富。"

变化,得从一项创新机制说起。

1999年,福建省南平市在全国率先实施 科技特派员制度。首批科技特派员佩戴大红 花,带着"科技兴农"的使命下到村里开展科 技服务,他们还有一个诗意的称谓——"科特 派"。此后20多年,南平市与时俱进推动科技 特派员制度创新发展。一批批"科特派"入乡 村、进田野,做给农民看、带着农民干、帮着农 民赚,绘就一幅幅科技兴农的壮美画卷。

"问渠哪得清如许,为有源头活水来。" 科技特派员制度是习近平总书记亲自倡导、 亲自部署、亲自推动的一项重要制度。2021 年3月22日,习近平总书记在福建南平武夷 山市星村镇燕子窠生态茶园考察时强调, "要很好总结科技特派员制度经验,继续加 以完善、巩固、坚持""要深入推进科技特派 员制度,让广大科技特派员把论文写在田野 大地上"。

"科特派"在新时代的今天发挥着怎样的 作用?作为科技特派员制度的源起地,南平市 在深入推进科技特派员制度创新发展方面作 了哪些新的探索实践?取得哪些新的成果?有 哪些经验与启示?近日,光明日报调研组来到 闽北大地,围绕这些问题展开调研。

1. 让科技像种子般在广袤 田野生根发芽

仲春时节,穿过乡间阡陌,调研组一行来 到南平市建阳区水吉镇仁山村。这里,草木萌 新,一棵棵嫁接的桔柚树枝繁叶茂、郁郁葱葱。

"我们对这棵桔柚树进行了2次嫁接。你 们瞧,这里就能看出嫁接的痕迹。"在仁山村采 摘点,南平市农业科学研究所研究员应薛养一 头扎进大棚里,轻轻拨开枝叶,耐心地介绍着。

2017年,已有多年"科特派"经验的应 薛养来到仁山村,推广先进的果树嫁接技 术,并带领农民修建大棚,改变了果农"靠天 吃饭"的局面。"现在当'科特派',不仅要帮 助解决生产技术难题,还要着眼产业全局, 注重产品质量提高与品牌引领,推动实现科 技与产业融合。"他说。

像应薛养一样,扎根在仁山村的"科特 派"们多年如一日,持续接力,让葡萄、桔柚 成了仁山村的"致富果"。

正如仁山村驻村第一书记游珊所说,在 "科特派"团队的帮扶下,仁山村产业兴旺、 生活富裕。目前,仁山村的巨峰葡萄年产量 达360万斤,纯利润1000多万元,村民们的 人均年收入突破了3万元;常住人口在村百 分比达88.84%。

"科特派"让科技像种子般在广袤田野 生根发芽,架通了农民增收致富的桥梁,推 动南平山乡巨变。

改革开放以来,南平市经济和社会发展 有了很大进步。同时,作为山区农业大市,南 平也遇到了一些新情况、新问题。比如,农业 产业和产品结构不合理、农民普遍缺乏科学 种植技术、农产品销售难问题突出。

如何解决?南平市开出了科技兴农"药

1999年2月,南平市委、市政府从市县 两级涉农部门、农业科研院所以及部分乡镇 农技站中,选派首批225名农业科技人员到 215个行政村担任"科特派"。

岁月如歌,一批又一批的"科特派"们牢 记初心使命,为农民办实事、办好事,书写着

一个又一个助农兴农的精彩篇章。 南平市,地处福建北部、闽江源头。作为 万里茶道的起点,中国茶香从这里飘向世界。

南平市农业农村局乡村振兴服务中心 高级农艺师刘梦莹,毕业于福建农林大学生 物技术专业,于2017年成为"科特派",在我 国小白茶发源地——建阳区漳墩镇开展农

2021年3月22日,习近平总书记在福建南平武夷山市星村镇燕子窠 生态茶园考察时强调,"要很好总结科技特派员制度经验,继续加以完善、 巩固、坚持""要深入推进科技特派员制度,让广大科技特派员把论文写在 田野大地上"。

业技术服务。"过去,由于价格低,茶农收入 微薄,'小白茶都不如小白菜了'。通过调研, 我们提出从品种选育等方面着手,推动小白 茶产业绿色转型发展。现在,当地茶农人均 年增收达5000元。"刘梦莹说。

南平市小城故事生态农业公司总经理 叶雅英担任"科特派"后,指导南平市顺昌县 埔上镇果农发展电商销售,拓展市场空间, 进一步打响埔上柑橘品牌,带动了果农增 收。叶雅英很自豪地说:"果农们很开心,因 为产品再也不愁卖了。

落日余晖下,青山绿水间,南平市浦城县 仙阳镇阳墩村升起了袅袅炊烟,在四周一片 片金灿灿的油菜花掩映之下,宛如世外桃源。

在由阳墩村一所小学旧址改造而成的 展馆里,福建浦城闽越山水米业有限公司董 事长钟安森一边向调研组介绍谢华安院士 专家团队科技特派员工作站,一边由衷感 叹:"当初回乡创业时我真没想到,企业发展 能这么快,多亏了'科特派'团队。"

走进位于浦城县石陂镇的再生稻科技 小院,七彩油菜花、绿油油的秧苗映入眼帘, 分外惹人喜爱。浦城县石陂镇农技站站长李 炜轩介绍,再生稻具有产量高、米质优、一种 两收、节本增效等特点,大大提高了种粮效 益,带动增收致富。

"现在人工成本高、粮食价格低,如果没有 科技力量支持,根本赚不到钱。在'科特派'的帮 助下,我们种上了再生稻,一亩能赚1000元。" 石陂镇种粮大户陈兆武高兴地告诉调研组。

如今,南平的"科特派"队伍不断壮大, 他们把论文写在田野大地上,让广大农民有 了更多获得感、幸福感。

2. 推动人才与乡村"双向 奔赴"促双赢

细雨刚停,顺昌县科技特派员团长高允 旺就带着菇农和青年"科特派"下了地,手把 手传授竹荪种植新技巧。

"我当'科特派'23年,一辈子只干一件 事,就是专心从事竹荪栽培技术创新与推 广,带领乡亲们致富。"高允旺回忆起他当年 主动请缨当"科特派"的情景时很是感慨。他 说,南平市很重视"科特派",第一批"科特 派"下乡时佩戴着醒目的大红花,大家都觉 得当"科特派"很光荣。

"科特派"下乡后唯一的使命就是科技 服务,技术人员可以在一定时间内专心地做 好一件事情。而且先前的待遇、工资、职务等 都不变,还能优先晋级提拔。在高允旺看来, 这就为科技人才下乡解除了后顾之忧。

"我的技术变成了菇农白花花的银子, 菇农都说看见高老师就像看见'金蛋蛋',他 们的肯定是我前进的动力。"如今年过六旬 的高允旺,组建了一支"师带徒"队伍。"乡村 振兴需要年轻人,要给予'科特派'更多的正 向激励和帮助支持,让他们在基层一线留得 住、干得好。"他说。

"科特派"与农民或企业建立利益共同 体,是南平市引才留才的一个创新举措。

据介绍,刚开始"科特派"下乡传授种植 技术,农民担心亏本不敢种,于是一些"科特 派"自己出钱买原材料,和农民一起入股。等 到丰收,这个利益共同体就有了实实在在的 收益。不过"科特派"们觉得拿着工资,又和 农民一起受益,心里不太踏实。但南平市委 市政府肯定了这一方向,不断完善相关机 制,支持"科特派"兼职取酬,或以技术入股、 资金人股等方式与服务对象建立利益共同 体。如今,全市完成利益共同体备案262个。

走进永富农业科技有限公司展厅,一坛 坛颗粒饱满、色泽透亮的优质大米和一面整 齐陈列着优良稻种的展示柜,吸引了调研组 的目光。"这些都是我们'科特派'团队的研 发成果。"公司董事章忠洲介绍道,企业与 "科特派"优势互补,助推科研成果即创即

推、即推即转,极大提升了企业核心竞争力。

一旁的南平市农业科学研究所研究员 江文清随即告诉调研组:"我们'科特派'团 队以技术入股的方式与公司建立利益共同 体,在给农户和企业带来效益的同时,团队 每年也能有200多万元的收益。开展服务和 利益分配依法依规,'科特派'放下了思想包 袱,能够更好发挥效能。

在交谈中,调研组发现南平市发改委重 点项目管理科三级主任科员张斌对南平"双 碳"产业发展方向、科技前沿动向、政策资金 投向等情况了然于胸。

"我们是产业与'科特派'之间的桥梁。"作 为南平市工业园区"科特派"团长,张斌以服务 当地产业发展的站位,放眼全国,寻找可以攻 克关键技术瓶颈的"科特派",同时为"科特派' 与所服务企业、单位创造更多支持条件。

刚刚结束企业调研返回南平市区的中 国科学院上海高等研究院副研究员赵志军 坦言,南平市对"科特派"的全方位服务是吸 引他的重要因素。"无论我们在区县企业调 研,还是参加各种产业技术论坛,区县政府 部门都会安排专员全程为'科特派'服务,使 我们在服务企业时,可随时获得各级政府部 门的帮助支持和贴心保障。"他说。

"近年来,我们还注重加强对'科特派' 的金融支撑,推出'政银担'科特贷、科特e 贷、科特兴贷等金融产品,累计放贷11亿 元。"南平市科技局党组书记、局长谭树龙介 绍。此外,南平还通过举办"科特派"创新创 业大赛、技术成果推介会,以及遴选打造 282个"科特派"创新创业示范基地等,吸引 了越来越多优秀人才到广袤乡野绽放芳华。

3. 以机制创新全面激活 乡村振兴"科技引擎"

实践无止境,创新不停歇。科技特派员 制度本质上是一种人才机制,关键是要让农 业增效、农民增收,助推乡村振兴。面对新时 代农业农村发展的新诉求,如何更好地引 才、用才,南平市不断进行着探索。

推动"单人单点"服务向"组团联动"服务 转变、从服务一产到三产融合、不断创新"科 特派+"模式……在南平市科技特派员学院 的展示馆,通过工作人员生动清晰的讲解,调 研组详细了解了科技特派员制度的来龙去 脉,感悟到南平科技兴农富民的不变初心。

"最初'科特派'的服务方式主要是'点 对点'进行农作物种植技术指导。随着农业 产业发展需求的变化,我们突出以产业链思 维布局'科特派'。"谭树龙补充介绍,比如 针对茶产业生态种植、智能加工、衍生品开 发、品牌打造等全产业链科技需求,南平引 进了10余名产业高端人才加入"科特派"队 伍,推进茶产业转型升级。

"科特派"团长、"科特派"联络员、乡土 "科特派"推广员……南平市不断夯实"科特 派"服务的"基层堡垒",将多支力量拧成一 股绳,朝着共同目标前行。

建阳区鲜美家庭农场负责人刘贵道,是 村里第一批靠种葡萄发家的村民,当过村委 会主任、村党支部书记,现在是一名乡土"科 特派"推广员。他把自己的角色比作科技进 村入户的"临门一脚"。"有了这个角色,'科 特派'做工作能够事半功倍,省去了跟农户 一一沟通的时间。"他告诉调研组。

信息技术也为科技特派员制度注入新 的动能。科技特派员信息化服务平台、慧农 信等线上平台的启用,极大提高了对"科特 派"工作的考核管理效率,也方便了"科特 派"线上指导解决大多数常规技术问题。"订 单式"需求对接、"菜单式"服务供给的模式, 让"科特派"服务更加精准。

在南平市绿色产业创新中心,工作人员 向调研组展示了"南平市绿色产业创新平 台"的功能作用。平台围绕竹、茶、白羽肉鸡

等南平市重点产业绘制了创新链图谱。工作 人员点击选择产业领域"竹",大屏幕上随即 显示出产业链链上企业分布、关键技术类型 统计、人才分布、金融产品和机构推荐等信 息,通过深入查找最新前沿技术与产业关键 技术"链接点",可破解"企业找不到专家、成 果找不到转化"的难题。

调研组了解到,为进一步激活乡村振兴 "科技引擎",南平市持续在政策上突破、机制 上创新。近来在省内首创推出工作经费包干制 度,更加方便"科特派"到基层一线开展服务。

"面向未来,南平将持续做好'总结、完 善、巩固、坚持'四篇文章,推进科技特派员 制度不断深化拓展。期待更多'科特派'到农 村广阔天地施展才华,为乡村振兴插上科技 '翅膀',催生更多精彩蝶变。"南平市委书记

4. 深入推进科技特派员 制度的经验和启示

25年弹指一挥间,科技特派员制度已 由南平的地方实践上升为国家制度安排,见 证了伟大思想历久弥新的真理力量和实践 伟力。调研组认为,南平科技特派员制度星 火燎原的生动实践,源于当地党委政府始终 坚定沿着习近平总书记指引的方向,深化落 实"高位嫁接、重心下移、夯实农村工作基 础"的工作思路,打造科技助力乡村振兴的 "南平样板",实现了搞活机制、用活人才、放 活市场、激活品牌的多赢效应。其成功经验 主要体现在以下几个方面。

高站位谋划,坚持科技兴农不忘初心。 体制顺、机制活,则人才聚、事业兴。南平牢 记习近平总书记嘱托,把人才下沉、科技下 乡、服务"三农"作为科技特派员制度的出发 点和原动力,把"机制活"放在首位,成立市 委书记、市长任"双组长"的科技特派员工作 领导小组和"7+X"联席会议落实机制,搭建 市、县、乡镇、村四级"科特派"管理服务架 构,推动"科特派"与下派村支部书记和驻村 蹲点、挂钩帮扶、挂企挂项等干部整合,逐步 形成了"高位嫁接、重心下移、互动联动、一 体运作"的新的农村工作机制,带动各种资 源和要素源源不断地流向农业农村,培养和 造就一批"有文化、懂技术、会经营"的新型 农民,让农民有更强的获得感和幸福感。

前瞻性布局,推广新质生产力到田间地 头。南平发挥"科特派"在乡村振兴中的重要 作用,加强先进、成熟、适用技术的应用和集 成示范,服务范围从过去单一的农业产业向 全产业、多领域综合性服务转变,推动一产 "接二连三",生产、生活、生态"三生共融",逐 步形成了"科特派"全产业链服务新格局。变 "单人单点"服务为"组团联动"服务,通过高 水平科技团队与乡土人才深度结合,组建行 业科技服务组,抢占农业科技竞争制高点, 把新质生产力推广到田间地头,为促进农业 增效、农民增收、农村发展提供了重要支撑。

机制化放活,激发科技人才创新动能。 "创新之道,唯在得人。得人之要,必广其途以 储之"。南平以科技招商的思维创新"科特派" 选认机制,通过高端"引"、机关"派"、基层 '、社会"聘",构建了上有高校院所专家、 中有企事业专技人员、下有乡土人才的"宝塔 形"科技人才服务体系。"科特派"通过技术人 股、知识产权入股、领办创办企业等方式,与 农民、企业等服务对象结成利益共同体。整合 "政策+项目+金融"服务包,推出"政银担" "科特e贷"等金融产品,深化"揭榜挂帅"机 制,开展"科特派"联合技术攻关,促进了创新 链、产业链、资金链、人才链深度融合

制度化保证,擦亮"科特派"金字招牌。 南平充分发挥科技特派员制度发源地的优 势,在全省率先发布和推广实施福建省地方 标准《科技特派员服务规范》,并推动上升为 国家标准,助力全国"科特派"工作走向规范 化、标准化、科学化。建立首个科技特派员学 院、首个全国骨干科技特派员培训基地,建 成"科技特派员制度展示馆",构建专任教 师、客座教授、聘用人员"三位一体"的师资 队伍,打造了建阳仁山、武夷山燕子窠、延平 溪后等10个现场教学点,引导广大"科特 派"秉持初心,把论文写在田野大地上,为乡 村振兴提供科技支撑。

民营经济是推动我国 全面建成社会主义现代化 强国、实现第二个百年奋 斗目标的重要力量。福建 是民营经济大省,民营企 业在福建文旅发展中扮演 着越来越关键的角色,成 为文旅经济高质量发展的 重要组成部分。新时代新 征程,我省在增创民营文 旅经济发展新优势,加快 打造世界知名旅游目的地 方面有哪些具体举措?取 得了哪些主要成效?目前, 记者专访了福建省文化和 旅游厅相关负责人。 3月5日,习近平总书记

在参加十四届全国人大二 次会议江苏代表团审议时 强调,完善落实"两个毫不 动摇"的体制机制,支持民 营经济和民营企业发展壮 大,激发各类经营主体的 内生动力和创新活力。"我 们深入学习贯彻习近平文化 思想,贯彻落实习近平 总书记关于民营经济发展 的重要论述和全国两会关 于民营经济发展的部署要 求,紧紧围绕省委、省政府 实施新时代民营经济强省 战略部署,聚焦供给侧和 需求侧,双向发力,增强民 营文旅经济新动能,激发 民营文旅经济新活力,推 动民营文旅经济提信心、 优结构、拓空间,培育发展 文旅新质生产力。"省文化 和旅游厅党组副书记、副 厅长林守钦说。

在供给侧这个方向, 我省从点上发力,围绕新 奇特、个性化、深度游的新 需求,引导民营企业立足 闽茶闽菜、乡土特产、传统 老字号等特色资源,开发 博物馆游、工业遗产游、非 遗体验游、民俗文化游、旅 游演艺等文化味浓、烟火 气足的业态产品,推动业 态集聚发展、结构优化升 级;从线上延伸,壮大民营

文旅产业链,整合山海、城乡文旅资源,探索建立"联手、联建、联 通、联动"民营文旅经济协同发展机制,打造一批跨区域"一程多 站"精品文旅线路,构建分工协作、利益联结的紧密型链条发展 新模式;从面上协同,围绕打造世界知名旅游目的地"11537"思 路和布局,引导民营企业紧扣武夷山、泰宁丹霞、福建土楼、鼓浪 屿、泉州古城等5个世界遗产资源,拓展开发相关文旅业态产 品,推动福建特色文旅资源的国际化开发,培育一批世界级旅游 城市、旅游景区和度假区、博物馆等文旅新地标和网红打卡地,

民营企业是我省文旅经济高质量发展的关键力量,超1/3 的A级旅游景区、超3/4的星级饭店是民营企业,民营旅行社数 量更是占到全省旅行社总量的99.3%,民营文化企业数占文化 市场主体90%以上,2023年全省文化企业20强中15家为民营企 业,福建网龙、厦门吉比特、四三九九、福昕软件等上市企业均有 很大市场影响力。林守钦表示,在需求侧这个方向,我省主要是 以打造"海丝起点 清新福建"品牌为抓手,引导民营文旅企业紧 盯投资、消费、出口"三驾马车",内挖潜能、外拓市场。

释放"蝴蝶效应",构建民营文旅生态圈。

依托全省文旅经济发展大会,我省打造永不落幕的民营文 旅企业项目对接、成果展示、文旅推介平台;发挥海内外闽商资 源优势,持续拓展与共建"一带一路"国家以及长三角、粤港澳等 地的合作;用好闽浙赣皖跨区域重点景区旅游合作机制,策划引 进一批体现福建味、突出国际化的民营重点文旅项目,打造民营 文旅经济新增长点。

"我们注重发挥民营文旅企业容纳大、贡献多、韧性足的优 势,加大对中小微民营企业扶持力度,扩大民营文旅企业增量的 同时,实施民营文旅龙头企业培育行动,培育一批领军型龙头和 专精特新、单项冠军、瞪羚企业,壮大福建民营文旅'闽军'。"林 守钦介绍,"我们一手抓项目、扩投资,一手促消费、活市场,把民 营文旅企业作为'文旅联万家 福气通八闽'主题年的生力军,引 导联合地方政府、国有企业策划一批国际味浓、内涵丰富、群众 乐见的文旅促消费专场,共同打造'月月有活动、季季有高潮'营 销格局,推动全省文旅市场活起来、热起来、火起来。

近年来,我省加快引进培育民营文旅高科技企业,与腾讯、 携程、字节跳动、百度等合作,打造了永定《天涯明月刀》、厦门鹭 岛5G+AR夜景秀等一批沉浸式体验式业态场景,推动发展宝 宝巴士、土豆侠等一批知名动漫作品和IP,创建了一批智慧景 区和数字文化场馆。接下来,我省在强化科技创新引领、突出数 字赋能文旅、提高民营文旅经济中新质生产力占比方面有哪些 设想和规划?

据介绍,一是支持民营文旅企业数字赋能,二是引导民营文 旅企业开辟新赛道,三是鼓励民营文旅企业布局未来产业。

"抓住5G、数据中心、云计算、物联网、人工智能等新一代数 字技术发展机遇,我们积极引导和支持民营文旅企业'上云用数' '智改数转',引导文化产业园区(基地)、高新技术企业、重点科 研院校以及文旅企业联合创新,搭建要素流通和技术服务平台; 加快文旅经济领域数字化基础设施建设,为提升民营文旅企业 高端化、智能化、绿色化水平,推动文旅产业提质升级提供技术 支撑。"林守钦说,"同时,适应以互联网为支撑的智能化定制生 产方式需要,跟踪运用sora-AI智能生成视频、ChatGPT语言处 理工具等人工智能技术,支持有条件的民营文旅企业加快向'专 精特新'和'高精尖'方向发展;引导民营文旅企业积极参与数字 文旅建设,大力发展沉浸式数字文旅新产品、新体验、新服务,开 发数字文物、数字非遗、数字戏曲等数字化文创产品,探索实现 万寿岩、国家长征文化公园(福建段)等文化遗产场景还原,打造 沉浸式生动文旅体验。"

"我们还鼓励有实力的民营文旅企业紧抓文旅产业'新风口', 前瞻性布局数字文化、高端文旅装备等未来产业领域,重点发展 量大面广、智能便捷、沉浸体验的消费级终端,满足数字文旅公 共服务等新需求。"林守钦说。

"下一步,我们将把民营文旅经济创新发展作为重要任务, 引导民营文旅企业发扬敢为人先、爱拼敢赢精神,支持聚焦主 业、深耕实业,创新开发一批展现福建味、体现世界级品质的文 旅IP和产品,推动文旅民营企业走向更广阔舞台。"林守钦表 示,将坚持把激励文旅需求摆在优先位置,以扩容引强扶优为引 擎,持续引导民营文旅企业促消费、扩投资,更大力度挖掘民营 文旅经济潜能,全力提振文旅市场信心、改善文旅发展预期,促 进民营文旅企业健康发展,为我省加快打造世界知名旅游目的 地作出更大贡献。

全国首批"丝路海运"智能集装箱上线启航

实现集装箱物流的全程可视化

本报讯(记者 施辰静 文/图)3月22日, "丝路海运"全新研发的全国首批智能集装 箱投入使用,并于厦门海天码头完成启用仪 式(右图)。今后,通过"丝路海运"智能集装 箱与"丝路海运"国际航运综合服务平台的 结合,货主和物流服务企业可实时掌握集装 箱的位置和状态,及时了解集装箱的陆海联 运轨迹和业务动态进程。

与传统集装箱相比,该批智能集装箱 采用物联网技术,通过移动通信及北斗、 GPS 双通道卫星定位,实现集装箱物流的 全程可视化。将智能集装箱结合港航业 务数据更是业内首创,特别是为供应链 物流及跨境电商等新兴贸易模式提供更 高效的信息服务,并将进一步拓展海关 应用场景。

"近年来的数据显示,供应链物流、跨境

电商等特色航线成为进出口的主要增长点, 这些行业对集装箱的实时动态尤其关心。 福建丝路海运运营有限公司总经理李南介 绍,"因此,我们这次推出智能集装箱服务, 对提升'丝路海运'品牌影响、推动物流行业 数字化发展具有重要作用。这也是推进'丝 路海运'港航贸一体化发展的最新实践,将 推动我国与共建'一带一路'国家和地区的 高质量经贸往来。'

作为我国首个面向"一带一路"的国际 航运综合物流服务品牌,由"海丝"核心区福 建省率先开行的"丝路海运"航线深受外贸 企业青睐。据统计,截至上个月底,"丝路海 运"已开通航线116条,通达37个共建"一带 一路"国家和地区106座港口,其中114条集 装箱班轮航线累计开行14073艘次,完成集 装箱吞吐量1660.17万标箱。

