

广东将再增一“自然充电宝”

南方电网梅州抽水蓄能电站二期工程开工



南方电网梅州抽水蓄能电站上、下水库 陈志军 摄

羊城晚报讯 记者程行欢，通讯员黄昉、宋超报道：19日，南方电网梅州抽水蓄能电站二期工程开工。电站总装机容量120万千瓦，安装4台30万千瓦机组，总投资约47亿元，计划2025年年底前全面投产发电。

抽水蓄能电站是目前最成熟、最经济、最可靠的大型储能设施，类似超大型“充电宝”。抽水蓄能电站具有上、下两个水库，在用电低谷时，将山下水库的水抽到山上，白天用电高峰时放水发电。这就相当于把电存起来，随时可以调用，帮助电网顶峰发电，能顺利帮助风

电、光伏发电等新能源大规模、高比例接入电网。梅州抽水蓄能电站二期建成后，预计年发电量17.3亿千瓦·时，每年可节约标准煤18.8万吨，减少二氧化碳排放47.1万吨，减少二氧化硫及粉尘排放0.16万吨，每年为地方创造税收约1亿元。

当前，粤港澳大湾区6座抽水蓄能电站的总装机容量为968万千瓦。南方电网还在肇庆、惠州等地开展10余座抽水蓄能电站的开发建设工作。预计到2030年，大湾区抽水蓄能总装机规模将扩大至近2000万千瓦。

羊城晚报讯 19日，梅州三渡抽水蓄能电站项目前期工作启动会暨梅州五华龙洞抽水蓄能电站项目签约仪式在五华县举行。

据了解，梅州三渡抽水蓄能电站项目选址五华与兴宁交界处，总投资约100亿元，总装机容量180万千瓦，预计2022年完成预可行性相关工作，2023年前期工程开工，2024年完成可行性研究并核准，2030年全部建成投产。建成运营后(6台机组共180

万千瓦)年税收约1.5亿元。

五华龙洞抽水蓄能电站项目选址五华县长布镇和周江镇交界处，计划总投资约80亿元，总装机容量120万千瓦，上库区正常蓄水位拟达606米，坝长约497米，最大坝高约54米，调节库容约1008万立方米；下库区正常蓄水位拟达286米，坝长约810米，最大坝高约73米，调节库容约1971万立方米。

(赖嘉华 危健峰 张炳峰)

相关新闻 另有俩“充电宝”正在路上

因三荔高速客车侧翻事故 贵阳3名干部被组织处理

据贵州省人民政府新闻办公室9月19日通报，贵阳市三名干部因三荔高速客车侧翻事故被组织处理。

贵阳市云岩区委书记朱刚，云岩区委常委、区委统战部部长、区隔离转运工作专班组长宋成强，贵阳市公安局云岩分局党委副书记、政委肖凌云被停职检查。

贵州省有关负责人表示，在国家有关部门指导下，当地正在对事故进行深入调查，对相关责任人将坚决依法依规严肃追责问责，绝不姑息。有关调查处理

(新华社)

成都大连19日起 有序恢复生产生活秩序

“集中开工了！”9月19日，在成都蒲江县西来镇铜鼓村，56个建设项目建设开工，总投资额超过180亿元。

在疫情得到有效控制后，9月19日零时起，四川成都、辽宁大连两地开始有序恢复正常生产生活秩序。

积极落实高效统筹疫情防控和经济社会发展的总要求，两地防控形势稳定向好，经济社会发展恢复向好。“防疫不松、生产不停。疫情的有效防控，为全面复工复产打下了坚实的基础。”成都蒲江县有关负责人说。

记者了解到，下一步，成都、大连两地还将继续加强常态化疫情防控，从严格落实细化疫情防控各项措施，继续全面落实好高效统筹做好疫情防控和经济社会发展工作。

(新华社)

北部湾大湾区共建“两湾快航”

羊城晚报讯 记者张澎、通讯员南宣报道：9月16日，广州市南沙区借助第19届中国—东盟博览会平台，以“向世界，新启点”为主题举办《南沙方案》共建高水平对外开放门户“系列活动之外贸合作专场活动（以下简称“南沙外贸专场活动”），着重展现南沙进口贸易促进创新示范区对外经贸合作成绩。

2019年，《广西全面对接粤港澳大湾区建设总体规划（2018—2035年）》出炉，广西迈出全面对接粤港澳大湾区建设的关键步伐。

为更好推进广西北部湾经济区（以下简称“北部湾”）与粤港澳大湾区（以下简称“大湾

“世界上最神秘的鸟” 康复回家啦！

一只海南虎斑鳽在清远养伤近两月后成功野外放归



海南虎斑鳽成功野外放归
清远市野生动物救护中心供图



除左眼受伤外没有其他伤病，活动能力正常，只是因为视觉障碍限制了飞行。

当时，救护人员为这只鸟清洗眼睛并上药，同时对其进行采血并进行肛拭子采样，送实验室作进一步检查。经过一系列的检查治疗，其状况明显好转，转移到安静的环境进行保育。8月1日，救护人员发现，这只受伤的国家一级保护动物已经开始自主采食了。随后的几天里，它每天进食量达到100克到150克之间，逐渐恢复了健康。放归自然前，这位尊贵的“住客”体重达到525克，再次接受了专业的全身检查及评估，确认恢复健康，符合放归条件。

据介绍，7月27日晚，清远市连山县福堂镇工作人员在日常巡山护林时，发现一只受伤的鸟倒在路边，行动困难、无法飞行。第二天一早，工作人员将其送到清远市野生动物救护中心。经过仔细检查，动物专家发现，这是珍稀的海南虎斑鳽，其生长发育良好，生命体征稳定，营养状况并不差，羽毛也完好，

海南虎斑鳽，争取再次观测到海南虎斑鳽的栖息状况，并开展针对性保护。

据悉，今年6月13日，清远市野生动物救护中心获清远市林业局批复成立，设在清远长隆国家级世界珍稀野生动植物种源基地内，为维护生物多样性和生态平衡贡献专业力量。16日当天被一起放归大自然的斑头鸺鹠，就是救护中心成立后迎来的首位“住客”。

奋斗者正青春

文/羊城晚报记者 李钢
图/受访者提供

技术创业者于广平：

在艰苦创业中快速成长 用技术和服务赢得市场

2011年，广州南沙经济技术开发区管委会与中国科学院沈阳自动化研究所（以下简称“自动化所”）合作共建广州中科院沈阳自动化研究所分所，以期依托沈阳自动化所的技术基础，为南沙当地重点行业升级的技术需求提供服务。

那一年，博士毕业三年的于广平和小伙伴们一路南下，落脚南沙，开始了十年的创业经历。

渴望成长 主动报名来南沙创业

如今已经担任广州工业智能研究院（2021年由广州中科院沈阳自动化研究所分所更名为现名，以下简称“广州工智院”）院长的于广平回忆说，那是一段艰苦却又让人能迅速成长的时光：“当时我和其他小伙伴都是主动报名来南沙的。”

成长是必然的。他们来到南沙，一切从零开始，上班的第一天，甚至没有办公桌、电脑和网络。人事、财务、技术研发……每个人都撸起袖子加油干，承担起一个领域的筹建工作。

当时，南沙建设刚刚起步，各种条件都还比较艰苦，交通出行还很不方便。但于广平等人都干劲十足，加班到深夜十点是所有人的工作常态。于广平还记得，从办公区到生活区要走一段路。每天晚上，这些年轻人同行回家，一路上都会聊各自工作的进展，彼此提醒可能会遇到的问题。

“我们当时都还年轻，都想把握这次机会，寻求更大的发展。而且，自己负责某一方面工作，深深感受到每天都在学习。”于广平说。

赢得信任 靠技术和服务打下市场

对于这些年轻科研人员来说，要脱离铁饭碗、在市场中学会生存，无疑是一项重大挑战。

“我们都是干技术出身的，但要生存下去，就得学会与企业进行对接，要以企业的思维考虑问题，关注技术如何在工程上实现，关注成本、可靠性等。”于广平说，自己的状态是分裂的，除了要负责具体的工程项目，还要开展科研攻关，为未来的两到三年做好技术布局。

起步不容易。“我们的特点是以技术为主的学院派风格，通过技术和服务来赢得市

场和口碑。”于广平回忆，当年，在广州市和南沙区相关部门的牵线搭桥下，团队几乎跑遍了南沙的所有企业。

要赢得企业的信任，需要时间和努力的。当时，广东省针纺织印染龙头企业——互太（番禺）纺织印染有限公司提出了污水处理厂节能降耗改造的技术需求。当时于广平团队虽然有污水厂工程案例，但面对印染污水处理课题却还是第一次。

究竟行不行？面对企业方的疑问，于广平他们用实际行动和成果给出回答。经过一年半的企业调研，根据企业实际需求足足28次开发迭代技术方案，他们最终获得了企业认可。2013年，他们与互太签订了第一个合同，实现了产学研合作零的突破，合作关系延续至今。

合作十年，双方在生产、环保等领域取得了多项科技成果，取得了显著的经济效益，并联合获得多项省部级、行业级科技奖励。其中，仅废水处理综合成本一项，互太每年就能节省1000万元以上。

面向未来 建特色鲜明新型研发机构

专业的技术、良好的服务和细致的工作作风，让于广平和小伙伴们逐渐开拓了市场，站稳了脚跟。广州工智院进入了平稳发展期，不少企业开始主动要求与工智院进行合作。

于广平自己也在这十年间得到了长足的进步：先后主持十多项国家和省部级科技项目，研发中科智穗云—智能管控云平台，累计技术服务收入超过25亿元，创造经济效益超过20亿元；他还获国家科技进步二等奖1项、省部级科技进步奖4项，先后荣获广州市最美科技工作者、广州市创新领军人才、广州市岭南英杰后备人才等荣誉。

对于广州工智院的未来，于广平也有着自己的思考。“我们一直在思考自己的定位，未来要成长为若干垂直领域内的第一，要建设成为有鲜明特色的新型研发机构，与行业需求紧密结合，同时要在技术上不断进步，将沈阳自动化所的技术引入华南地区，成为技术转化的平台，内生孵化出若干专业化公司，在各自领域里开疆拓土。”

截至8月底，今年广州知识产权法院共办结各类案件8170件

加强前沿知识产权保护

羊城晚报讯 记者董柳报道：19日下午，广州知识产权法院与北京大学粤港澳大湾区知识产权发展研究院联合举办“聚焦前沿问题 护航科技创新”主题研讨会，与会专家积极为广州知识产权法院加强前沿知识产权保护建言献策。羊城晚报记者从研讨会上获悉，今年以来，广州知识产权法院坚持服务大局、司法为民、公正司法，扎实推进知识产权审判工作，充分发挥知识产权审判激励和保护科技创新的职能作用，努力为全省创新发展提供有力司法服务保障。今年以来，截至8月31日，广州知识产权法院共新收各类案件9078件，办结8170件，法官人均结案231件。

在强化前沿重点领域知识产权保护方面，广州知识产权法院全面加强对涉及信息通讯、人工智能、生物医药、新材料新能源、植物新品种等前沿领域和高新技术纠纷案件审判，服务保障科技创新，今年以来，截至8月31日，共新收各类专利权纠纷案件4627件，办结3724件，其中审结发明、实用新型、外观设计纠纷案件和其他专利纠纷案件分别为238件、664件、2717件和105件。

此外，法院全面落实民法典惩罚性赔偿规定。在雷盟光电子公司与美高照明公司侵害实用新型专利权纠纷案中，该院按照民法典关于知识产权惩罚性赔偿的规定，判决3倍的惩罚性赔偿，该案被省法院评选为

