



创新创业案例

案例1

本科生实验室走出“华南虎”，两度夺冠登上央视

2019年9月1日晚，华南理工大学机器人实验室华南虎战队三名学生登上央视，参加由中宣部、教育部、中央广播电视总台联合推出的特别节目——《开学第一课》。

华南理工大学机器人实验室是学校近年来在“双创”教育中涌现出来的优秀代表，也是学校规模最大的本科生实验室，已申请335项国家专利，目前发明授权27项，实用新型授权119项；近四年获得77项省部级以上科技竞赛奖项，其中国家级特等奖3项、一等奖26项。

案例2

90后华工校友为机器人做“大脑”，登中国独角兽TOP50

2018年10月13-15日，第四届“互联网+”大学生创新创业大赛总决赛在厦门大学举行，华南理工大学2009级软件工程专业毕业生王一负责的“齐悟大脑”荣获金奖。

王一这名90后具有近10年移动互联网及AI项目开发管理经验，先后获得首届粤港澳大湾区青年创新创业榜样选拔活动创业青年英雄榜前10强、2018年度全美华裔“30位30岁以下优秀创业者”、福布斯中国2018年度“30位30岁以下创业精英”、胡润百富榜2018年度“30岁以下商业领袖”。

他用一句话概括他正在做的事：做机器人的大脑，让机器人能够理解人类的语言。目前，他的齐悟大脑-智能语音交互技术，已摘得中国科协企业工作办公室、企业创新服务中心组织的2019“创世技”颠覆性创新组织TOP10，并登上中国独角兽TOP50。



章熙春

文/羊城晚报记者 张璐瑶 通讯员 华轩 图/羊城晚报记者 林桂炎

羊城晚报记者专访华南理工大学党委书记章熙春

揭秘广东创新中的“华南理工密码”

1 一流大学就该出一流成果 作一流贡献

羊城晚报：陈克复院士获得的国家科技进步一等奖，在广东省内高校实现了“零的突破”，这对华工而言，意味着什么？

章熙春：陈克复院士团队研发的成果“制浆造纸清洁生产与污水治理过程控制关键技术及产业化”，紧贴国家和区域创新发展需求，解决了造纸行业污染的问题，通过科技创新助力传统行业转型升级，为国家生态文明建设做出很大的贡献。

羊城晚报：陈克复院士获得的国家科技进步一等奖，在广东省内高校实现了“零的突破”，这对华工而言，意味着什么？

章熙春：陈克复院士团队研发的成果“制浆造纸清洁生产与污水治理过程控制关键技术及产业化”，紧贴国家和区域创新发展需求，解决了造纸行业污染的问题，通过科技创新助力传统行业转型升级，为国家生态文明建设做出很大的贡献。

羊城晚报：陈克复院士获得的国家科技进步一等奖，在广东省内高校实现了“零的突破”，这对华工而言，意味着什么？

章熙春：陈克复院士团队研发的成果“制浆造纸清洁生产与污水治理过程控制关键技术及产业化”，紧贴国家和区域创新发展需求，解决了造纸行业污染的问题，通过科技创新助力传统行业转型升级，为国家生态文明建设做出很大的贡献。

羊城晚报：陈克复院士获得的国家科技进步一等奖，在广东省内高校实现了“零的突破”，这对华工而言，意味着什么？

章熙春：陈克复院士团队研发的成果“制浆造纸清洁生产与污水治理过程控制关键技术及产业化”，紧贴国家和区域创新发展需求，解决了造纸行业污染的问题，通过科技创新助力传统行业转型升级，为国家生态文明建设做出很大的贡献。

2 科技创新“顶天立地” 突破“卡脖子”技术

羊城晚报：华工被誉为“工程师摇篮”“企业家摇篮”，您在助力粤港澳大湾区国际科技创新中心建设方面，华工应发挥怎样的作用？

章熙春：在国家推动建设粤港澳大湾区国际科创中心的重大历史机遇期，华南理工大学将瞄准国际科技前沿，聚焦国家重大战略需求，坚持“顶天立地”科技创新。

羊城晚报：华工被誉为“工程师摇篮”“企业家摇篮”，您在助力粤港澳大湾区国际科技创新中心建设方面，华工应发挥怎样的作用？

章熙春：在国家推动建设粤港澳大湾区国际科创中心的重大历史机遇期，华南理工大学将瞄准国际科技前沿，聚焦国家重大战略需求，坚持“顶天立地”科技创新。

羊城晚报：华工被誉为“工程师摇篮”“企业家摇篮”，您在助力粤港澳大湾区国际科技创新中心建设方面，华工应发挥怎样的作用？

章熙春：在国家推动建设粤港澳大湾区国际科创中心的重大历史机遇期，华南理工大学将瞄准国际科技前沿，聚焦国家重大战略需求，坚持“顶天立地”科技创新。

羊城晚报：华工被誉为“工程师摇篮”“企业家摇篮”，您在助力粤港澳大湾区国际科技创新中心建设方面，华工应发挥怎样的作用？

章熙春：在国家推动建设粤港澳大湾区国际科创中心的重大历史机遇期，华南理工大学将瞄准国际科技前沿，聚焦国家重大战略需求，坚持“顶天立地”科技创新。

3 培养全球工科顶尖人才 为世界贡献“中国方案”

羊城晚报：去年9月，华工广州国际校区正式开学，社会各界寄予厚望，目前“成绩单”怎么样？

章熙春：华南理工大学广州国际校区是教育部、广东省、广州市跟学校四方共建的。整个建设过程创造了“广东速度”“广州速度”。

羊城晚报：去年9月，华工广州国际校区正式开学，社会各界寄予厚望，目前“成绩单”怎么样？

章熙春：华南理工大学广州国际校区是教育部、广东省、广州市跟学校四方共建的。整个建设过程创造了“广东速度”“广州速度”。

羊城晚报：去年9月，华工广州国际校区正式开学，社会各界寄予厚望，目前“成绩单”怎么样？

章熙春：华南理工大学广州国际校区是教育部、广东省、广州市跟学校四方共建的。整个建设过程创造了“广东速度”“广州速度”。

羊城晚报：去年9月，华工广州国际校区正式开学，社会各界寄予厚望，目前“成绩单”怎么样？

章熙春：华南理工大学广州国际校区是教育部、广东省、广州市跟学校四方共建的。整个建设过程创造了“广东速度”“广州速度”。

羊城晚报 特别报道

昔日贫困村 今天变“网红”

——连樟村打造乡村振兴示范样板

文/羊城晚报记者 吕楠芳 实习生 李可儿 图/羊城晚报记者 宋金岭

寒冬腊月，在广东省清远英德市连樟村的油菜花地里，一批又一批游客已经提前来赏花“打卡”。近三年来，连樟村作为广东脱贫“先驱”，发生了翻天覆地的变化：村子的公交车通了，迎来络绎不绝的都市人；现代农业科技示范园建成了，农作物收获丰硕；返乡青年开办农家乐餐厅，一桌桌农家菜陆续开席……一幅幅村美民富的画卷在连樟村徐徐展开，这条昔日凋敝的山村贫困村已变为名副其实的“网红”村。

1月18日，在广东省扶贫办、广东省青年联合会指导下，由英德市委市政府、碧桂园集团党委、国强公益基金会联合连江口镇连樟村总支部共同举办的2020年连樟村“乡村春晚”系列活动在连樟村举行，活动展示了连樟村在脱贫致富工作中取得的成绩，村民们提前庆祝丰收年。而作为全国首个“5G村”，本次活动还在多个网络平台同步直播，吸引了588万人次在线观看。

一场“村晚”唱响乡村美

今年是连樟村首次举办“乡村春晚”，晚会中，连樟村村民们用歌舞、民俗戏剧等节目形式展现了脱贫攻坚与乡村振兴的精神风貌，寄托农业强、农村美、农民富的美好愿景，引来阵阵喝彩。

“特别自豪！春晚很有过年气氛。村子的变化非常大，简直就是今天一个样，村容村貌变漂亮了，很多像我这样的外出务工人员都回乡创业，一家团圆。”陆秀娟是连樟村舞蹈队队长，她介绍，舞蹈队现已有50个成员，2019年，清远市妇联和连樟村结对共建，专门安排老师教舞蹈队排练舞蹈，“希望以广场舞为引子，让更多妇女走出家门，去交流互动，取长补短，发挥妇女在家庭的带动作用，提振精神面貌，促进家庭文明建设。通过弘扬优秀家风，带动好村风、好乡风。”

除了精彩的春晚表演外，当天还有“我为家乡做件事”返乡青年公益集市，包括写春联、为村民们免费拍摄全家福等活动。连樟村支部书记陆飞红表示，举办此次活动旨在回顾、展示

一年来连樟村在脱贫攻坚、乡村振兴取得的阶段性成效，展现连樟村作为广东乡村振兴的典型代表，在破解城乡二元结构中发挥的先锋模范作用。同时，激发村民脱贫致富的斗志和打赢脱贫攻坚战勇气和决心。



2020年1月18日，广东英德连樟村“乡村春晚”现场

劳动力返乡共同谋振兴

百香果等土特产。借助微信平台，她还在朋友圈卖货，让更多人认识连樟村。

陆志光、陆雄晖父子俩原本在英德市做茶叶生意。但为了助力连樟村的发展，他们在2018年选择回家，承包了碧桂园援建给村集体的“农家乐”餐厅。刚起步时，生意不好。但在社会各界的帮助下，连樟村发展乡村旅游经济，餐厅生意越来越好。

今年50岁的低保户陆奕和，家中有6口人，妻子患精神病，生活不能自理，医药费用支出较大；父亲年迈体弱，孩子又尚在上学，他是家中的唯一劳动力。

“因为家中的大小事务牵扯不能外出打工，以前我只能在村里种几亩田，上山砍柴卖，再靠亲戚的帮助和打零工勉强维持生

计，生活过得很艰苦。但现在在家门口就能解决就业问题，日子有了翻天覆地的变化！”陆奕和告诉记者，他2018年在碧桂园的大棚蔬菜种植基地承包了3亩地，一年下来，蔬菜种植基地收入接近3万元。2018年，他还向英德农村信用社申请到了5万元财政贴息贷款，包下了60多亩的竹山种植麻竹笋。在连樟村村委的帮扶下，陆奕和每天晚上坚持学习，还主动考取了电工证。

“农忙之余，我在连樟村乡村振兴学院做安保帮补家用。加上大女儿出来工作了，小儿子考上了本科，二女儿考上了大专。现在，算上大女儿月收入，去年家庭总收入预计在10万元左右，我们家在这么多年来有了第一笔存款。”陆奕和说。

产业兴则乡村旺。在碧桂园连樟村现代农业科技示范园，记者看到许多村民实现家门口就业。

村民陆国建夫妇上有老下有小，日常只能靠打零工维持生计，收入很不稳定。得知现代农业示范园提供免费农业技术培训后，他们立即报了名，想学习新型农业种植技术。经过一个月的培训，他们掌握了全套先进的农业种植栽培技术，现在负责园内4号大棚樱桃番茄的日常管理工作，夫妇二人每个月收入超过6000元，比过去增长了近十倍。“从传统农民变身新型职业农民，不用背井离乡外出打工，我们很幸福、很满足！”



广东英德连樟村新貌

产业扶贫输血更造血

不仅节省人力、提高产能，还实现了水肥循环再利用，减少农药的使用，确保产出的农产品绿色天然。

“扶上马、送一程。”何谓用这个形象的比喻来形容他正在做的事。“这个项目的建设初衷就是希望促进小农户与现代农业的有效衔接，也是破解城乡二元结构的典型示范模式，帮扶连樟村打造一个可造血、可持续的产业业态，形成良性循环。”

据了解，为了帮助连樟村村民摘掉“贫困帽”，碧桂园组建专职扶贫队进驻连樟村，推进各项扶贫举措。按照“4+X”帮扶模式，以党建扶贫为引领，与村党支部进行结对共建；以产业扶贫为抓手，引入农家乐等业态，设立产业发展基金，支持发展麻竹笋、红薯等基地；以就业扶贫为试点，将家政、电工培训开设进村；以教育扶贫为助力，资助贫困学子完成学业；开展村容村貌人居环境整治和基础设施建设，推进“厕所革命”，发展乡村旅游等。

如今，连樟村以现代农业科技示范园、乡村振兴综合示范区为主要平台，构建农村一二三产业融合发展体系，推进产业扶贫，已全面帮助村民摘掉了“贫困帽子”。截至2019年底，连樟村54户贫困户全部实现脱贫目标，有劳动力贫困户人均可支配收入为13125元，同比增长11%。