教育部发布10位全国教书育人楷模，重庆市特殊教育中心校长李龙梅入选——

“让阳光照进每个孩子心里”

李龙梅与学生们在一起。 （重庆市特教中心供图）

□本报记者 张凌漪

9月8日，教育部发布2021年全国教书育人楷模等名单，评选出10位全国教书育人楷模。其中，重庆市特殊教育中心校长、教师李龙梅入选。全国教书育人楷模每年评选10人，截至目前，重庆4人入选。

“很幸运，我遇上了特殊教育发展的好时代，这份荣誉属于所有特殊教育工作者，我会继续努力，让更多特殊孩子能拥有出彩的人生！”9月8日，得知自己入选2021全国教书育人楷模，李龙梅在电话中感慨道。

李龙梅是重庆市特殊教育中心校长、教师。2001年，30多岁的李龙梅从重庆一所普通小学调任至重庆市盲人学校（重庆市特殊教育中心前身）。刚到学校那会儿，如何与孩子们沟通是摆她在面前最大的难题。

为了弄懂盲文，李龙梅把盲文字母表打印出来，贴在墙上，装进包里，利用一切空闲时间强化记忆，一遍又一遍摸读。仅用一周时间，李龙梅就可以批改孩子们的盲文作业了，这令同事们都颇为惊讶。

为了让更多的盲孩子接受高等教育，2001年底，李龙梅独自一人乘坐三天三夜的火车，来到亚洲特殊教育领域办学规模最大、声誉最高的长春大学特殊教育学院，讲实情、诉衷情、恳求合作支持。

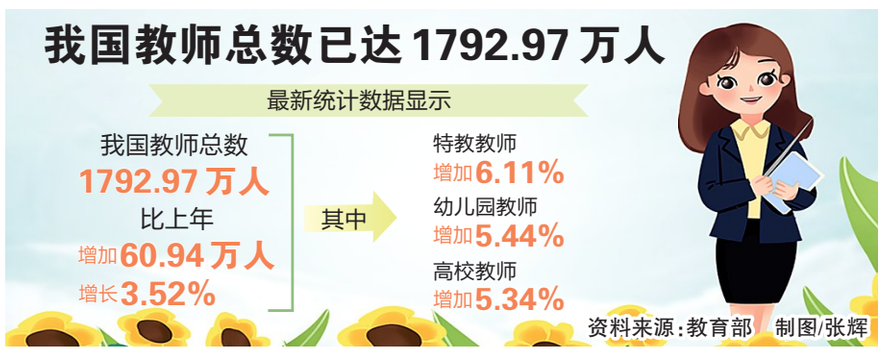
李龙梅的诚恳打动了对方。2002年，长春大学特殊教育学院终于在重庆市特教中心设立了远程教育基地。当年，首届4名盲孩子全部考入长春大学。截至目前，特教中心已有320多名学生考入大学。

2011年的夏天，一个老师告诉李龙梅，她班上一个女学生因为要嫁人而辍学了。这件事情让李龙梅受了很大刺激。当时学校已经搬迁至南山，拥有了漂亮的校园，孩子们读书不花一分钱，这么好的条件，为什么还留不住学生？带着这种疑问，李龙梅和学校老师们开始了第一次家访。

接下来的10年，李龙梅和老师们几乎走遍了学校所有孩子的家，通过家访加强家校沟通，并对学生进行帮扶。10年来，李龙梅和老师们累计行程3万多公里，拜访学生近300人，大大降低了辍学率。

同时，她还注重特殊儿童全面发展，组建了由35名盲孩子、35名老师组成的“扬帆”师生管乐团，这是迄今为止国内规模最大的盲人管乐团，多次在国际管乐艺术节上获奖，还曾与中国国家交响乐团在国家大剧院同台演出。在她的倡导下，学校还组建了盲人跳绳队、啦啦操队等。“我要让阳光照进每个孩子心里。”李龙梅说。

全国三八红旗手、重庆市教书育人楷模、重庆市道德模范等荣誉……这份爱与责任，不仅让李龙梅获得无数荣誉，更感动了学生和家长，学生们都亲切地称她为“校长妈妈”。



2021年重庆市教书育人楷模名单

9月8日，重庆市教委发布2021年重庆市教书育人楷模名单，共34名教师入选，具体名单如下：

梁治明	重庆市万州第二高级中学校	刘 伟	重庆市巫山县职业教育中心
何朝伦	重庆市涪陵实验中学校	周玉玲	重庆市巫溪县珠海实验小学校
王红旭	重庆市大渡口区育才小学	陈洪英	重庆市两江新区童心小学校
胡伶俐	重庆市大渡口区育才小学	高 婷	重庆高新区树人思贤小学校
颜运静	重庆市南开中学校	郑 海	重庆市进盛实验中学校
罗来莉	重庆市第八中学校	郭永彩	重庆大学
许林盛	重庆市巴南区典雅小学校	邓 丹	重庆医科大学
王胤敏	重庆市江津区鼎山幼儿园	余 翔	重庆邮电大学
王万军	重庆市合川区合阳中学校	张忠民	重庆工商大学
梁 勇	重庆市南川区水江中学校	王立端	四川美术学院
柯世民	重庆市綦江实验中学校	王良伟	重庆三峡学院
巫正鸿	重庆市璧山中学校	李东平	重庆文理学院
刘明静	重庆市铜梁区关溉小学校	王振华	重庆警察学院
蒲云权	重庆市城口县职业教育中心	杨元娟	重庆医药高等专科学校
陈发平	重庆市垫江中学校	李 静	重庆城市管理职业学院
张小平	重庆市云阳高级中学校	张雪斌	重庆三峡职业学院
姚贵品	重庆市奉节县公平初级中学校	罗 飞	重庆轻工职业学院

资料来源：市教委

重庆首次发布区县青年人才发展指数报告

上半年36个区县青年人才净流入

本报讯 （记者 陈国栋 实习生 王晓红）近日，重庆人才发展研究院发布《重庆区县青年人才发展指数报告（2021年第一期）》（以下简称《报告》）。《报告》显示，随着我市人才政策深入实施，人才服务机制日益完善，各项服务内容加速落地，青年人才对重庆人才工作的满意度持续提升。这是重庆首次发布区县青年人才发展指数报告。

青年人才发展指数由青年人才〔25周岁及以上（“两群”地区22周岁及以上）、40周岁及以下人才〕净增量、青年人才增速、青年人才作用发挥、青年人才活动、青年人才服务5项指标构成，总分值100分。通过数据分析，我市各区县青年人才工作水平和动态一目了然。

《报告》显示，截至今年6月底，全市共有青年人才81.84万人。今年上半年，青年人才增量同比增长22.8%，各区县青年人才活跃度增强，集聚效应不断凸显。两江新区、江津区、渝中区、奉节县、万州区、秀山县等区县青年人才工作取得积极成效。

上半年，36个区县实现青年人才净流入；29个区县开展了人才引进、人才交流等活动，其中16个区县人才活动指标获得满分；全市青年人才增量一季度同比增长13.3%、二季度同比增长60.0%。

24个区县人才服务工作满意度评分在9分以上（总分10分），其中渝中区、江津区、铜梁区、垫江县人才服务指标获得满分。

《报告》显示，上半年，重庆青年人才成长成才、创新创业、服务高质量发展等方面表现突出。与去年同期相比，青年人才获得市级以上奖项、入选市级以上人才计划和创办科技型企业的数量均有不同幅度增长。

自2018年科教兴市和人才强市行动计划实施以来，我市出台并推行《重庆英才服务管理办法》《重庆市人才安居实施意见》等政策，各区县大力推进青年人才筑梦工程，积极开展青年人才引进、人才交流等活动，着力吸引和支持青年人才在渝就业创业，重庆对青年人才的吸引力越来越大，青年人才在重庆干事创业的氛围越来越好。

重庆首届十大生态保护修复案例评选投票火热

半数入围案例获赞已超10万

本报讯 （记者 申晓佳）9月7日，重庆市首届十大生态保护修复案例评选活动开启网上投票，共有20个案例入围。9月8日，重庆日报记者梳理发现，评选活动关注度极高，网上投票十分火热。截至9月8日16时，已有10个案例获赞超过10万。

这10个高赞案例分别是：广阳岛生态修复、汉丰湖消落带生态系统修复、梁平双桂湖生态修复、云阳环湖绿道、荣昌区玉带河矿坑生态修复综合整治、垫江县牡丹湖湿地生态修复、九龙坡区跳磴河生态修复综合整治、铜梁区淮远河生态环境综合整治、龙河丰都段示范河湖生态建设，重庆高速冷水弃渣场治理修复（重庆高速冷水风谷休闲度假营地）。

业内人士分析表示，这些案例中，既有知名度高、修复成效明显的示范性项目，也有群众获得感强、社会效益好的暖心项目。这说明评选活动主题鲜明、社会关注度高、覆盖面广、案例极具代表性和典型性，将让广大市民充分了解重庆近年来生态保护修复工作的探索实践和成果。

记者发现，广大市民还把这次活动“玩”出了新花样。有网友转发评选活动时附言“有了这个神仙活动，以后周末就不愁没地方去了”，准备接下来一一去这些地点“打卡”。有网友给重庆日报客户端留言“绿水青山是怎么保护修复的？希望看到更多‘揭秘’”，积极“催更”。还有网友表示“各个案例的视频和美图简直‘洗眼睛’，我大重庆棒棒哒”，借着案例的视频、美图来了一把“云游”。

据悉，目前投票仍在进行中，将持续至9月12日17点。网上投票结束后，评审专家将结合项目情况打分。评审专家打分和网络投票综合得分前十名的案例，将成为首届生态修复十大案例及最受市民关注的生态修复案例，并向全社会发布。评选活动网址：https://activity.cqrb.cn/2021-cq-sheng-tai-bao-hu/home

“明品福杯”

2021重庆市全民健身摄影比赛

野蛮其体魄，陪伴其成长——铜梁区人民公园内人头攒动、欢呼雀跃，一场紧张而温馨的亲子运球接力赛正在举行。小朋友们双膝微曲、身体前倾，有节奏地拍打，将球运向等待接力的父母……

近年来，我市深入贯彻落实国务院《全民健身计划（2021—2025）》，不断提升人民群众的获得感、幸福感，类似于亲子运球接力的群众赛事方兴未艾。

为更好地响应中央号召，推动全民健身的开展，致力于智慧冷链物流供应链体系构建和标准化冷链物流产业园运营的民生企业——明品福集团连续3年独家冠名赞助“明品福杯”全民健身摄影比赛。

目前，该赛事正在火热进行中，热忱邀请广大市民参与其中，记录下精彩的瞬间！

投稿邮箱：qmjssybs@163.com

联系电话：67527800

▶亲子运球接力忙

摄/张云惠

《解码智能时代2021》书摘

5G加持，智能产业迎高速发展

（选自《解码智能时代2021：从中国国际智能产业博览会瞭望全球智能产业》）

当前，以5G为代表的新技术开启了万物互联时代，新产业、新业态、新模式正加速与各行业渗透融合。

在2020线上智博会上，华为展示了软硬一体化协同发展的鲲鹏计算产业生态，以“5G+鲲鹏+昇腾+云”为核心，贯穿IT基础设施到上层应用系统全链条，在降低制造、医疗、电力、交通等领域资源使用成本方面成效良好。

同时，中国移动重庆公司发布“5G+工业互联网平台”，联合本地多家龙头制造企业成立5G+工业互联网实验室，打造5G工厂，深度融合5G、大数据、云计算、物联网、人工智能等新兴技术，探索5G在企业智能制造、远程操控和智慧工业园区建设等方面的融合创新应用。

重庆万象城与中国电信股份有限公司重庆分公司携手在西南地区率先落地5G+MEC商业云平台。该平台基于5G网络高带宽、低延迟的优势，可让消费者体验到丰富的AR、VR虚拟场景，并参与到娱乐互动中，足不出户即可享受沉浸式购物体验。

随着5G的不断普及，万物都将被连接到云端并实现交互，我们正在迈入一个由5G和AI驱动的智能云连接的新时代。

从5G工厂到工业互联网，从硅基光电子技术到8K新型显示技术，从智慧政务到智慧城市，从生猪养殖到智慧农业，各行各业都在其中找到了属于自己的位置在5G的加持下，智能产业已经进入高速发展阶段。

而新时代的召唤声量，对应的是绝对的商业潜力。全球权威市场分析机构国际数据公司（IDC）预计，2020年中国人工智能市场整体规模约为63亿美元，2024年将达到172亿美元。不论是全球企业的自我向上，还是世界各国的战略俯瞰，整个人类社会对智能产业时代的到来，已经形成共识。

自动驾驶：从模仿人类到超越人类

（选自《解码智能时代2021：来自未来的数智图谱》）

一个问题随之而来，既然有了智能汽车，我们为什么还需要“车路协同”呢？

如何避免红绿灯路口与瓶颈路段的拥堵？如何预判雷达与摄像头盲区或超出有效距离突发异常情况？如何为争分夺秒的紧急车辆让出一条绿色通道？这一系列常见问题，只靠让汽车更智能是无法有效解决的，必须将整个交通体系都连接并统筹起来。

比如，红绿灯只根据车流量大小来分配时间，而没有考虑车辆的实时运动；两车道其中一车道遭遇事故后，另一车道因为并道而完全丧失通行能力。如果在车路协同的框架下，便可以通过“车速前提引导”与“上游路段分段限速”等办法，提高红绿灯的通行效率与避免瓶颈路段拥堵。

同样，车辆也完全可以通过车路协同，感知盲区与超远距离的突发情况，提前为紧急车辆让道。美国国家公路交通安全管理局的一份报告曾指出：“如果使用车路协同技术，它很可能解决81%轻型车辆的碰撞问题。”

车路协同成规模地应用落地，已经近在咫尺。

未来，一座城市的交通可能有三级数据中心，车端将收集的信息与路端交换，并且迅速计算出最安全且快速的行驶路线；路端将收集的路况信息传送给即将驶过的车辆和交通大脑，交通大脑则根据整个城市的交通状况，灵活调整每一条道路红绿灯的通行时间，甚至为每一辆汽车规划最合理的行驶路线与时速。

那时候的自动驾驶一定会比人类更聪明，比如一次事故的数据模型，可以供给车路协同网络上所以自动驾驶系统进行学习。它们掌握信息并做出决策的速度与精度，将远超人类极限。

在人才与产品上，将互联网与工业融合在一起

（选自《解码智能时代2021：前沿趋势10人谈》）

信风智库：新一代信息技术与工业的融合过程中，普遍需要解决哪些核心问题？

贺东东：举一个中医药发展的例子。我们知道中医药起源于中国，经历了千百年来的积累和“师傅带徒弟”式的传承，比如各种草药的药效研究以及大量的治病案例。自古以来，越老的中医水平越高，因为老中医长时间沉淀了丰富的药理与病例。但是如今却发生了一些变化。我们看到日韩等国家，利用数理与数据对中草药的成分进行分析，用新的技术去掌握药材机理，形成了新一代的中成药体系，他们的中成药发展水平已经赶上了中国。

这反映出了什么问题？一个是新一代的数字化路径，一个是千百年来“师傅带徒弟”的传统方式，显然数字化的发展路径，比传统方式速度更快、效率更高，而且还更容易形成体系化的增长。实际上，诺贝尔医学奖获得者屠呦呦也是在大量搜集民间中医药方的基础上，运用了数理分析的方式，发现了青蒿素可以治疗疟疾。

回到工业上来，其实欧美发达国家的工业优势，跟中国的中医药发展很类似。他们在工业3.0阶段积累了大量的工艺技术，很多企业都是专注于某一个技术，比如数控机床的加工制造，然后基于这一个技术不断优化材料、工艺和人才，不断去完善与沉淀技术，类似于老中医“师傅带徒弟”的方式进行积累与传承。所以我们看到很多欧美制造企业在某一细分领域，都做到了全世界领先。

而工业4.0则带来了数字化发展路径，提供了新的技术积累方式。那么新在哪里呢？比如当我们需要用数控机床去加工一个零部件的时候，工艺其实可以用数据模型来表达，具体而言就是调整设备的参数，在哪里切，用什么刀，切多薄多厚，如何调整转速等，这些都是欧美国家长期以来的技术积累。以前我们即使拿到欧美制造企业的工艺图纸反向测量，或者使用一样的甚至更先进的机床，但加工出来的零部件在精度与质量上，就是不如别人。这就像老中医抓药方子，每一方药配什么种类的药材，配多少量，都靠老中医的经验。

但是在如今的智能时代，我们就能构建数据模型将长时间经验积累的工艺标准表达出来，然后通过反复生产，将质量结果与欧美标准进行反复对比，过程中采用人工智能反复学习训练，不断优化工艺参数，最终就能达到甚至赶超欧美的先进经验水平。这就像AlphaGo下围棋，人工智能快速学习海量棋谱后，就能轻松打败人类高手。

其实，这也就是工业3.0的存量技术与工业4.0的增量技术相比的一个差异。虽然中国制造业整体而言还不达到工业3.0的阶段，但是我们如果掌握并运用新一代信息技术带来的全新学习方法与进步路径，就能缩短差距甚至实现赶超。

那么这一过程中的困难在哪里呢？其实核心还是数字化技术与工业机理的结合上。懂工业的人不懂技术，懂技术的人又对工业认知不深，这也是像我们树根互联这样的工业互联网公司面临的主要挑战。

最直接的体现就是在人才上。我们要让互联网人才去理解制造业的内在逻辑与机理，然后将这些行业认知运用到平台软件开发上；反过来，如果是制造业相关的人才，我们就要让他们去了解新一代信息技术，比如数据建模和人工智能，以及平台工具该如何构建。总的来说，就是要把互联网人才和制造业人才揉在一起，让他们在工作过程中彼此交流学习，融合形成复合型人才。

而进一步体现在产品上，就是要构建真正符合制造业的数据模型逻辑。我们将这种核心技术称为“物模型”，就是通过一个相对统一和通用的数据模型，既能够针对各种各样的机器进行建模，又能够兼顾制造业的内在机理，还能让软件工程师基于这个模型去做各种各样的应用。所以，在人才与产品上，将互联网与工业融合在一起，是最核心的难点也是最有价值的地方。