



王接喜：探索锂电池密码的“中南人”



湖南日报全媒体记者 周倜

他是同行眼里不折不扣的青年学者，也是学生交口称赞的快乐“喜哥”……

苦读近10年获博士学位，毕业后毅然选择在母校扎根。今年34岁的中南大学教授王接喜，深耕新能源材料与器件及其资源研究，探索锂离子电池背后的密码，为我国新能源事业发展注入源源不断的“绿色动能”。

小电池有“大能量”

2006年，19岁的邵阳小伙王接喜来到中南大学攻读冶金工程专业。彼时稍显稚嫩的他，只知道自己在化学学科上有点天赋，也对之挺感兴趣。

也许是这两种因素使然，本科期间上专业课时，王接喜爱坐第一排，老师说的东西他很快能学明白，他也喜欢独自泡在实验室，给自己课后“加餐”。2009年，即将攻读冶金物理化学专业硕士学位的他，在导师李新海教授的带领下，将研究目光聚焦于外人觉得并不起眼的小电池。

在过去，人们一提到锂电池，只会单纯想到手机、电脑等电子产品。殊不知，

实施意见》中明确提出，要加快先进储能材料、智能网联汽车、节能环保、新型电力装备等绿色产业布局等。

“在校园将基础研究做好，就是为这幅新蓝图的最终实现作出应有贡献。”在王接喜的计划里，如何探索出更符合时代需要的储能材料与技术，助力中国“双碳”目标的顺利实现，将是是他和团队接下来着力深耕的重点。

兴趣才是“动力源”

科研之外，王接喜还爱说相声，这是他在本科期间最大的业余爱好。每逢周末，他都要去社团登台说上几段；学习累了，他就去校园小道上走走，和搭档练习。“会学又会玩”，是不少好友对他的评价，不少人都爱叫他“大喜哥”。

从2006年来到中南大学，到2017年确定就此扎根，期间也有单位向王接喜开出过丰厚条件，但他拒绝了。他对母校情有独钟，微信名还有一个名为“CSUer”的后缀，意为“中南人”。

得益于中南大学严谨却不失宽松的学术环境，王接喜褪去青涩、步步成长。

“导师和团队为我营造了一个非常宽松的氛围，不强压、不设限、不定死规矩，充分尊重我的想法。”在他看来，“放手式管

理”反而能让自己轻装上阵，把对于研究领域的兴趣，自觉转换成动力，发挥到极致。

兴趣是最好的老师，也是最强的动力。主持国家自然科学基金项目4项、省部及校企合作项目10余项，获授权国家发明专利70余项，担任学校冶金物理化学与材料化学研究所所长……这些年，“高产”的背后，离不开他超强的毅力与思考力、执行力。

王接喜把自己“自由生长”的模式也用在了教学日常里：让学生自己定科研目标；遇事先问自己“如果这样行不行”；不强求学生每天来实验室报到，但必须确保“当日事当日毕”；鼓励他们多去找科研之外的兴趣点……5年时间，他已经带出十余名硕士、博士研究生。

如今，他有两个雷打不动的习惯。一是每年2个月的集中教学时段将所有科研项目暂停，安心教学；二是每逢招收新生，他第一个提问必定是“你确定真的感兴趣吗”——就同当年导师李新海教授问我一样。

“科研是一个漫长的过程，急不得。如果没了兴趣这个最好的动力支撑，是干不好事情的。今后，我将带着这份热爱继续在广袤的科研世界里尽情遨游。”王接喜说。

王接喜在实验室。

湖南日报全媒体记者 童迪 摄

随着电动化时代的到来，尤其是近年来新能源汽车的兴起，对锂电池有了更高的要求，成为我国大力践行绿色环保理念的关键一环。

“目前，好的锂资源都掌握在澳大利亚等国手里，中国要想实现电动汽车技术的‘弯道超车’，就需要挖掘出更多可利用的锂资源，并完成成果转化。”他告诉记者，他主要做的是找寻并提炼出优质的锂产品，并进一步转变成能源材料，确保锂电池材料体系的资源安全，为生产锂电池做好服务。

眼下，他还将目光望向更远处——我省近日出台的《关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的

长沙住房公积金2021年度缴存315.89亿元

贷款逐步向年轻人和中低收入群体倾斜

33.23万人，缴存单位31664家，缴存职工210.66万人。住房公积金缴存结构日趋完善，新开户职工中非公企业职工占比达71.85%，实现住房公积金制度向更广人群覆盖，助力更多“体制外”职工使用住

房公积金低息贷款圆安居梦。使用上，公积金贷款业务逐步向年轻人以及中低收入群体倾斜。报告显示，2021年长沙市发放个人住房贷款3.3万笔、161.45亿元，同比分别增长20.44%、

26.50%，支持职工购建住房387.28万平方米。贷款职工中，30岁以下占46.59%，30至40岁占42.43%；首次申请贷款占89.37%，购买144平方米以下商品住房占88.57%，中、低收入群体占比高达98.78%。

有爱有暖有阳光

——封闭管理中的长沙市儿童福利院写真

儿童的班主任。本轮疫情出现后，长沙市第一社会福利院从3月13日开始，启动全院封闭管理，3月17日18时所属养老院、儿童福利院进入“硬隔离”管理模式，实行分级分区管控，工作人员24小时值守、14天轮换。儿童福利院的170多名工作人员共同守护着300多名孤弃儿童的生命安全和身体健康。

17名走读就学儿童全部停课，封闭在市儿童福利院生活学习。胡怀群原本分在第二批封闭轮值名单，但她放心不下这群孩子，主动提出加入第一批进驻福利院人员行列。她说：“万事开头难，照顾好这群孩子的难度很大，不仅要保障他们的学习，还要疏导他们的不良情绪，教导他们遵守防控政策、做好疫情防控，我在他们身边，照顾起来心里有底一些。”

刚开始，面对封闭管理，孩子们的心理情绪波动很大。胡怀群耐心细致地同孩子们“一对一”促膝谈心，确保每一个孩子

力发育迟缓、行动不便，护理难度较大。这几天，她在给孩子喂饭时发现，有几个孩子具备自我进食的能力，便训练他们学着用勺子进食。起初，孩子们不知如何握勺，动作五花八门，饭菜难以入口。她就在一旁不厌其烦地帮孩子们纠正握勺姿势。几天下来，有的孩子能用勺子从碗中舀起米饭，有的则能准确地送入口中。

“看到孩子们一点点地进步，吃得心满意足的高兴劲，我从心里感到开心和自豪。”蒋志文说。

长沙市第一社会福利院院长龙环说，特殊时期，我们这里没有管理者、康复师和教师之分，大家承担起爸爸妈妈的角色，一方面按照儿童居住区、院区大门、院区周边的范围对应划分封闭区、管控区、防控区，实行精准防控；另一方面由院领导带班，所有人员下沉一线，协助护理员开展工作，坚决打赢疫情防控这场硬仗，为孩子们送去最温暖、最安心的守护。

幸福新湖南 民政伴你行

湖南日报全媒体记者 陈勇
通讯员 杨艳平

疫情之下，令人最牵挂的对象是“一老一小”，他们体能弱、个体防护能力不强。为切实保护“一老一小”特殊对象的生命健康，我省在疫情发生之初就对民政服务机构特别是养老服务机构实施封闭管理。记者近日联系了长沙市第一社会福利院下属市儿童福利院，了解孩子们的近况，感到这里和往日一样有爱有暖有阳光。

“妈妈，你啥时候能回家？我好想你啊！”3月28日中午，听到手机视频里的孩子对自己的呼唤，胡怀群哽咽着说不出话来，好久之后才回答一句含糊的“快了、快了”。胡怀群已经封闭轮值12天了，离第一轮换班还有两天。

胡怀群在长沙市第一社会福利院工作7年了，一直担任福利院在外走读就学

徐亚平 欧阳林

3月31日，笔者途经湘阴县金龙镇天鹅社区时看到，由湘阴4位乡贤共同建设的“康尔乐文旅康养基地”3栋大楼主体结构已竣工。它们精神抖擞地矗立于大地之间，在太阳底下显得器宇轩昂。

2018年，湘阴乡贤陈建美、陈治文、向志军、杨惠利合股成立湖南省康尔乐养老产业发展有限公司，计划投资2亿元，新建一个集生态观光、医养结合、旅居休闲、智慧养老、党建教育、孝文化传播等功能于一体的现代化普惠养老示范公寓。如今，他们的梦想，正逐步照进现实。

筑巢 打造湘阴智慧养老“名片”

养老不仅是每个家庭面临的问题，也是全面小康不可缺失的一环。

据统计，湘阴县2020年末总人口为78.5万人，60岁及以上老年人约14.26万人，老龄化比例达17.26%，远超10%老龄正常比例。其中，失能、

不失初来赤子心

——湘江新区湘阴新片区“康尔乐”智慧养老服务初探

半失能老人2.85万人，约占20%；纯空巢老人4.28万人，约占30%。该县共有养老机构26家，其中财政全额拨款的福利性质的乡镇敬老院22家，民办养老院仅4家，总床位数不超过1000张。

“老吾老，以及人之老。湘阴和其他很多地方一样，都有着庞大的养老服务需求。”康尔乐公司董事长陈治文是湘阴县人，大学毕业后，他随父亲从事建筑工作，目前已是建筑行业中的佼佼者，他说：“我希望能给家乡的老人作点贡献，让他们享受更幸福的晚年。”

于是，“康尔乐”应运而生。该项目选址湖南湘江新区湘阴新片区金龙先导区，建筑面积4万余平方米，包含老年托养楼、康复楼、现代化养老综合服务楼。

“金龙先导区是湘阴对接长沙的‘桥头堡’，是全省两型社会试验区滨湖示范区。项目自启动以来，得到了湘阴县委县政府及相关职能部门的高度重视和大力支持。”陈治文说，在项目立项、环评、土地出让、用地规划、工程规划、施工许可等各项行政审批手续上，该县开辟“绿色通道”，全力助力项目建设快速推进。去年，该项目被列为湘阴县重点项目，岳阳市人大常委会副主任

赵岳平、湘阴县委书记李镇江、副县长刘勇先后到工地调研和督战。项目已获批2021年湖南省城企联动普惠养老服务项目，并已获得中央财政资金1420万元的专项补贴。

“满足老人群体多方面需求、妥善解决人口老龄化带来的社会问题，事关地方发展全局，事关百姓福祉，这项目理应支持。”湘阴县委书记李镇江表示，“要不断擦亮全面小康的幸福底色，打造湘阴的智慧养老名片，为老年人带来更幸福的晚年。”

梦想 让老人“老有所乐、老有所为”

北靠鹅形山省级森林公园，西依洋沙湖国际旅游度假区，有大美湘江环绕的“康尔乐”，预计今年8月运营使用。

陈治文告诉笔者，项目建成后，可为社会提供1235个普惠养老床位，缓解老龄化给社会带来的压力，并能辐射长沙、岳阳两地，带动区域内的相关养老配套产业发展，改善当地乡村面貌，为周边村民提供200余个就业岗位。

目前，该项目已和湘阴县人民医院签订战略合作协议，将合作建设一家综合医院，并纳入省、市、县医疗保险定点

范围；组建一支高职称的专家队伍，为老年人提供连续性、协调性和整体性的医养护一体化服务，真正打造具有康尔乐特色的医养结合新模式，充分发挥社会保障作用。

“我们还有一个想法，就是打造退

役伤残军人的疗养基地，并收容治疗战



4月6日，新疆吐鲁番市鄯善县鲁克沁镇，阳光温热，万里无云。

湖南省衡阳市第九批援疆工作队干部黎勇军来到热孜古丽·阿不力孜家走访。院子里，三角梅开得正艳。屋内井井有条，书柜上摆放着《小学生多功能字典》和《现代汉语词典》。热孜古丽笑称：“我的国语水平不好，在湖南参观的时候，和大家交流还是有些困难。回来以后，在湖南‘亲戚’的帮助下，我报了网课，买了这两本书，和女儿一起学习。”

2020年，黎勇军和热孜古丽一家成为结对亲戚。2年多来，黎勇军经常和热孜古丽一家人聊家常，仔细询问困难诉求。

临近中午，热孜古丽的小女儿——8岁的迪丽热巴·苏来曼放学回家，看到黎勇军，一个箭步冲到他怀里。两人处得这么亲，迪丽热巴说：“黎勇军叔叔帮我们实现了愿望。”

2020年10月20日，湖南省党政代表团来鄯善县考察，黎勇军邀请热孜古丽参加文艺表演，热丽热巴嚷着要一起去。当晚，一家人表演的舞蹈在湖南卫视播出。“我忘不了那一天！”迪丽热巴说。

巴说。

更幸运的是，2021年5月28日，迪丽热巴和妈妈热孜古丽作为吐鲁番市干部群众代表团成员踏上了前往湖南考察学习的旅程。

在湖南的8天里，她们到了花垣县十八洞村、汝城县沙洲村、韶山市韶山村……迪丽热巴开心得睡不着觉。

6月3日，迪丽热巴和妈妈来到湖南广播电视台参观，还见到很多著名的节目主持人。“我不仅上了湖南卫视，还参观了湖南广播电视台，这就像做梦一样。我要努力学习，将来考到湖南读书！”

湖南广播电视台的叔叔阿姨送她一个礼盒，盒子里面是一匹长着翅膀的白马，踏着星星在天空翱翔。迪丽热巴小心翼翼地合上礼盒，用手把盒子表面擦了又擦。盒子表面写着“穿越时光奔向你”。

“现在，我的电焊铺已经从200平方米扩大到950平方米，我会更加努力工作，等迪丽热巴长大考去湖南读书，我就可以为她的梦想出一份力。”迪丽热巴的爸爸苏来曼·达古提高兴地说。

我省4月18日起启用道路运输电子证照

原有纸质证照在有效期内可继续使用

湖南日报4月6日讯（全媒体记者 彭可心）记者近日从省交通运输厅获悉，湖南将于4月18日正式启用道路运输电子证照。电子证照正式启用后，原有纸质证照在有效期内可继续使用。需要注意的是，道路运输从业人员从业资格证和道路运输证必须同步展示，电子证照与纸质证照具有同等法律效力。

据了解，湖南推广启用的道路运输电子证照种类包括“三类九证”。一类是道路运输许可证，分为道路运输经营许可证、道路危险货物运输许可证、放射性物品道路运输许可证、网络预约出租汽车经营许可证，由“湖南省道路运输电子证照系统”自动生成，统一加盖“湖南道路运输电子证照专用章”后生效，最后通过“湖南道路运输APP”对外展示。

今年12月31日前，湖南将在全省道路运输领域全面推广应用电子证照，且电子证照激活率不低于50%。

省交通运输厅明确，道路运输

产业化力度，建设科技孵化楼，研发老年人用品，包括智能轮椅和智能床铺、老人服饰用品、全国养老服务批发集散中心、养老软件系统开发等；打造养老专业人才培养基地，为全国养老机构输送行业人才。

心系桑梓，情牵故里。陈治文说：“我们还会设立国学馆、道德讲堂、老年大学、老年剧团，适时举办各类文娱活动，让老人‘老有所乐、老有所为’。”

奋进在三湘



正在建设中的康乐文化旅游康养基地。易成效 摄