

(2024年3月6日)

2024年3月

星期一

18

农历甲辰年二月初九

石家庄新闻网 www.sjznews.com

中共石家庄市委机关报 石家庄日报社出版

传播主流新闻 提供权威消息

今日 8 版 总第 25769 期

国内统一连续出版物号 CN13-0003

石家庄市气象台 2024年3月17日17时发布天气预报

白天:多云转晴,西北风4—5级,阵风6—7级,最高气温:20℃

夜间:晴,西北风4—5级,最低气温:6℃

深耕集成电路领域 给手机装上“石家庄芯”，要分几步走？

□河北日报记者 董昌

手机通话，靠什么实现语音清晰又不失真？

3月12日，在石家庄市鹿泉区河北新华北集成电路有限公司的实验室里，该公司总经理助理唐军华拿起桌上的一颗豆粒大小的黑色块状物体，放在指尖上给记者看，“靠的就是它。这是一款移动通信射频前端低噪声放大器芯片。”

一颗“小豆粒”，真有那么大作用？

记者在显微镜下看到，这颗“小豆粒”里有很多线条交叉分布。“它能将有用信号放大，还能保证声音不失真，手机和5G基站都离不开它。”唐军华说，他们自主研发的这款芯片实现了国产化替代，三阶互调、噪声系数等指标均达到国际先进水平。

时间回到2018年，新华北集成电路有限公司生产的低噪声放大器芯片与国外同类产品相比还有不小差距。

“当时，我们的芯片噪声系数大，互调

背景链接

石家庄新一代电子信息产业

石家庄力推新一代电子信息产业发展，现拥有国家级创新平台10个、省级创新平台123个，涌现出5G基站用射频芯片、碳化硅外延片、新一代SC(应力补偿)切晶体谐振器、MEMS(微型电子机械系统)传感器等一批创新成果。目前石家庄市共拥有年营业收入超10亿元的新一代电子信息企业11家、科技领军企业7家、国家级专精特新“小巨人”企业32家。2023年，石家庄新一代电子信息产业首次跃上十亿量级。

也不高，声音严重失真。”唐军华解释道，“解决这些难题需要尽快突破技术瓶颈。这就好比在一个通道里有两种声音，既要把想要的声音放大，又要把另一个声音降到最低，传出的声音还要保持原声。”

新华北集成电路有限公司组织所有技术人员召开技术研讨会。“移动通信产品要占领市场，通话质量是第一关。我们必须攻克这个难题。”“国外企业能实现

的，我们加大研发力度也一定能做到。”会上，大家达成共识。

随后3年多的时间里，公司芯片研发带头人高博和张晓朋组织相关人员，围绕低噪声放大器芯片开展了4轮技术创新迭代和流片。

工艺设计上，提升沟道浓度，改善器件跨导特性，降低器件本体非线性；电路设计上，采用线性最优偏置法，找到有源

生态环境分区管控是以保障生态功能和改善环境质量为目标，实施分区差异化精准管控的环境管理制度，是提升生态环境治理现代化水平的重要举措。实施生态环境分区管控，严守生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线，科学指导

各类开发保护建设活动，对于推动高质量发展，建设人与自然和谐共生的现代化具有重要意义。为加强生态环境分区管控，经党中央、国务院同意，现提出如下意见。

一、总体要求

加强生态环境分区管控，要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想特别是习近平生态文明思想为指导，深入贯彻党的二十大精神，落实全国生态环境保护大会部署，完整、准确、全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，

(下转第三版)

全抓实抓细燃气安全 维护人民群众生命财产安全 隐患排查整治

马宇骏督导检查燃气安全工作

本报讯(首席记者刘娟 记者刘佳鑫)3月17日，市委副书记、市长马宇骏在督导检查燃气安全工作时强调，要认真落实省领导干部会议精神，以“时时放心不下”的责任感，抓实抓细燃气安全隐患排查整治，全面提升突发事件应急处置能力，全力维护人民群众生命财产安全。

在新奥燃气有限公司，马宇骏认真了解全市燃气管网建设运行情况和安全检查设施设备使用情况。他强调，要高度重视燃气管道安全管理，全面掌握管网运行状况，精准制定年度更新计划，及时消除安全隐患。要加强燃气管网智慧管理平台建设，新建管网必须加装智能监测设备，运用数字手段实施动态监控，提高发现问题、预警处置的精准化水平，提升城市燃气管道运行效率和安全评分。

随后，马宇骏来到到春液液化气充装站，现场查看用户台账，详细了解瓶装气销售、配送及安全检测流程，叮嘱企业要树牢安全意识，切实履行安全生产责任，建立健全规章制度，加强员工安全教育和技能培训，严格执行各项操作规范，切实守牢安全底线。在孙大厨鸽子馆，马宇骏实地查看企业安全用气和预警监测设施配备情况，要求加密设施维护频次，加强安全操作培训，广泛普及安全知识，坚决防范和遏制燃气爆炸等事故发生。在维多利亚悦景园小区，马宇骏实地查看消防设施落实情况，强调要扎实开展居民住宅小区电动自行车管理及楼道杂物清理专项整治行动，严防违规停放充电和堆积杂物造成的火灾风险隐患。

市领导刘军志、郑巍，市政府秘书长宋国宏参加督导检查。

拉开发展框架 提升城市风貌

——夺得“人居环境进步奖”的石家庄的宜居图景

□本报记者 宋钧

“家门口多年的断头路被打通了，不仅出行方便了，周边环境也得到很大的提升！”“公园建到了小区门口，真是太好了！”“小区存在多年的停车难问题解决了，如今车位设置得井井有条！”……随着我市基础设施建设的加强，城市功能不断完善，省会宜居水平全面提升，广大市民拍手称赞。今年，我市荣获“2022—2023年度河北省人居环境进步奖”称号。

不断补齐城市功能短板

近年来，我市深入贯彻落实“人民城市为人民”理念，坚持“在二环内做减法，在二环外做乘法”，大力实施城市更新，努力实现“还空间于城市、还绿地于人民、还公共配套服务于社会”，不断补齐城市功能短板，高质量推动现代化、国际化美丽省会城市建设。

经过改造的北三环，双向12车道宽阔且平整，这条市政化道路给城市交通动脉注入了新鲜血液。“沿和平路走中华大街上北三环，再走体育大街到正定南门，过去40多分钟的路程，现在仅用20多分钟。”石家庄尹泰公益车队队长崔建业说。

2023年9月28日，复兴大街、北三环市政化改造主线正式通车，有效畅通了城市的南北和东西向交通，构筑起外通内畅、转换高效、区间融合的城市路网新格局。

与此同时，我市大力实施新华路、槐安路、中华大街、石铜路等三环连通工程，拉开城市发展框架，城市承载力不断提高。

交通基础设施建设的发力一边在城市外围，一边在城市内部，通过改造、打通一揽子道路工程，为城市畅通“微循环”，不断刷新人民群众出行的“幸福指数”。

如今，全长2327米的东垣东路，成为了北二环与北三环之间的一条主干道路。

“家门口的道路变得平整、宽阔，再也不怕雨雪天泥泞的路面了，大伙儿都很高兴。”住在附近的居民高女士说。

2021年以来，我市共打通119条城区规划路，提前超额完成“十四五”城区道路的建设目标。

以人为本地提升宜居水平

为进一步提升百姓获得感、幸福感，我市努力改善人居环境。

在桥西区十里尹村项目，曾经破旧低矮的民房不见了，取而代之的是环境优美、宜居的现代化住宅楼。(下转第五版)

撸起袖子加油干 风雨无阻向前行

从“新”出发 发力新质生产力

向上跃升 向新突破 向强聚力

——看石家庄的科技特派团如何迸发强大动能

□本报记者 赵艺

“科技创新能够催生新产业、新模式、新动能，是发展新质生产力的核心要素”。围绕培育新质生产力，科技创新到底如何向“新”而行？

日前，记者走进我市的科技特派团，探寻科技特派团如何帮助企业攻克重重难关，做到技术的突破升级，产品的创新“蝶变”。

优化工艺设计 克服研制难关

3月15日，记者走进位于正定高新区的石家庄盛华企业集团有限公司，在企业的制壳车间，记者看到一台台机器挥舞着机械臂，沾浆、淋砂、干燥、摘壳等制壳工序一气呵成。

企业铸造技术部经理徐贵强告诉记者，燃烧器是盛华企业生产的产品，其通常应用于化工和石油开采，其中“制壳”是产品生产过程中最难的环节。

“在‘制壳’的过程中，尺寸精度、表面质量和合格率至关重要，需要生产线具备精准的自动化控制水平和稳定的系统化集成，从而充分保证型壳

一致性。”徐贵强说，一段时间以来，如何保证“稳定”和“精准”，成为企业科研人员久攻不下的难题。

河北科技大学谭建波教授团队成员都是计算机模拟、精确成型技术和精密制造领域的专家，有着丰富的开发实践经验，就在企业一筹莫展的时候，作为科技特派团，谭建波教授团队为盛华企业的制壳技术突破提供了重要的科研力量。

通过计算机数值模拟，谭建波教授团队对企业生产进行工艺方案的优化。(下转第二版)

与北京共建环京蔬菜生产基地 今年打造百个“河北净菜”生产示范基地

3版

河北今年再次出台优化营商环境措施 “新30条”，新在哪儿

5版

两个月交易超两亿元

石家庄农村产权流转交易规范化试点实现“开门红”

本报讯(首席记者 吴温)日前，在无极县农村产权交易中心，郝庄乡东郝庄村56亩土地经营权流转项目通过农村产权交易平台成功挂牌交易。在两位乡镇领导、两位村干部及三位村民代表的监督下，29位竞价人经过四轮激烈的现场竞价，最终以1350元/亩/年成交价格，成交总价37.8万元，溢价率为68.75%，为村集体增收15.4万元。

记者从市供销社获悉，今年1—2月份，全市累计组织农村产权交易715笔，交易金额22623.45万元。其中，集体资产、社有资产进场交易145笔，成交金额5099.71万元，增加村集体收入567.12万元，溢价率12.51%。农村建设项目招投标、货物采购共223笔，成交金额9752.56万元，减少村集体支出323.03万元。场外交易鉴证347笔，鉴证合同总金额7771.18万元。

据了解，2023年11月，我市被农业农村部确定为全国农村产权流转交易规范化试点市，试点期限为2023年至2024年，试点任务主要包括健全交易体系、完善交易规则、加强风险防控、强化监督管理四个方面。按照相关工作方案，通过两年的努力，我市将逐步构建起比较健全的农村产权流转交易体系和符合行业发展特点的监管机制，形成一套覆盖主要交易品种的标准化交易规则，探索一批健康规范可持续发展模式，农村产权流转交易发展水平得到明显提升。

2058个岗位供大家选择

市本级青年就业见习开始报名

本报讯(记者 王静)为帮助青年积累工作经验，促进其实现就业，根据国家、省、市各级关于青年就业见习工作的安排部署，市就业服务中心发布2024年二季度石家庄市市本级青年就业见习岗位信息，符合条件的人员可自愿报名。上岗时间自2024年4月1日开始计算，见

习期限3到6个月。

符合以下条件的人员可报名参加就业见习:(一)毕业两年内的未就业高校毕业生(指普通高校毕业生、技师学院高级工班、预备技师班、特殊教育院校职业教育类毕业生，以及经国家学历认证的在国、台港澳地区接受高等教育的回

国、回内地人员)和脱贫县及民族县(指生源地)中职学校(含技工学校)毕业生(毕业证时间为2022年4月2日至2023年12月31日出生);(二)16—24岁失业青年(1999年4月2日至2008年4月1日出生)。

市本级2024年二季度青年就业见习岗位共2058个。本次报名工作采取“线上

报名+线下资格复核”的形式开展，通过资格复核后方可正式参加见习。报名方式:

①登录河北人社APP,点击“更多服务”,选择“就业创业—创业服务—见习岗位申请”,搜索自己意向单位和岗位进行填报;②登录河北省人社一体化公共服务平台网上办事服务大厅(https://he.12333.gov.cn/#/),点击“个人办事—就业创业—就业服务—见习岗位申请”,搜索自己意向单位和岗位进行填报,每名符合条件的人员限报两个岗位。报名时间从即日起至3月21日16:00。符合条件的人员通过以上任意方式线上申请见习岗位后,(下转第二版)