

“科技+文化”创新融合,能碰撞出怎样的火花?

# 湖南工大样本正在“出彩”“出圈”



参赛选手正介绍项目。通讯员供图

株洲日报全媒体记者/陈驰  
通讯员/张园

春天,总是充满蓬勃生机。在神农福地,年轻的湖南工业大学里,文化和科技的创新融合“大舞台”好戏轮番上演。

青年师生、青年创客、青年匠人,正迎风生长,逐风飞奔,朝着“具有包装文化特色的高水平综合性大学”的目标,急速前行。

新技术、新成果、新场景潮涌不息,新时代青年文化的“湖南工大样本”正在“出彩”“出圈”。

## 打造“文化+科技”人才高地

如何借助推动新质生产力发展的契机,推动项目成果从“书架”走上“货架”?

怎样修复被污染的耕地,持续保障粮食生产安全?

3月31日,在第十一届“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛决赛暨校园科技文化节上,湖南工业大学一批05后青年学生尽情展示着自己的研究成果,700余名师生代表参加此次赛事。

已获得9项专利的“制动未来——高强韧铝基钛面制动盘”团队研发的制动未来高强韧铝基钛面制动盘,通过新材料的运用及3D打印快速凝固技术等,打破“技术瓶颈”实现重量更轻、性价比更高、制动更安全、节能更环保。

“桥梁守护者——无人机桥梁健康检测系统项目”团队创新建设无人机桥梁健康检测系统,联动政府、企业,打造产学研基地,预计直接和间接解决就业岗位逾千个。

在怀化、张家界的广袤乡村正进行成果转化的“草塑——稻草创意转化助力农业资源循环项目”团队,充分发挥该校包装教育体系优势,对稻草的原材料进行了阻燃、防腐处理和内部结构的优化,有力地推动了“三产”变废为宝、变乱为美、变旧为新,进而赋能乡村振兴、产业升级。

赛场上,青年学子们的一大批技术底座、孵化平台、重点项目,充分展现了湖南工业大学打造“文化+科技”人才高地的累累硕果。赛场上,湖南工业大学党委副书记、校长蒋昌波和众多师生一同全程观摩并感受着这场高水平赛事带来的惊喜。“以赛促学,以学竞赛。”蒋昌波就各团队的项目推进情况与选手深入交流。

站位决定高度,态度决定行动。蒋昌波说,高等教育与高校服务地区发展的任务要紧密关联。事实上,该校在推进新一轮思想大解放、实现大发展的道路上,早已聚集了大量创新人才,不断夯实了“人才高地”的基础。

“创新基因,早已根植在我的血液里!”湖南工业大学校友、湖南德尔斐网络科技有限公司总经理付盟介绍,早在读大三时,他就在校团委的支持下,借助学校创新创业平台,创立了自己的这家高新技术企业,把创业理想逐渐变成了现实;而像这样的成功案例,在湖南工大还有许多。

## 咬住“文化+科技”发展目标

新科技在传统文化展示和新场景信息传播方面具有得天独厚的优势。为进一步咬住“科技+文化”创新发展目标,推动文化新质生产力发展,由大学生创意、大学生举办、大学生参与的“首届创意社团音乐美食文化节”点燃了湖南工业大学的春日夜晚,跨界音乐、网红美食与创意包装的沉浸式互动场景,逾万名大学生共同向公众呈现了该校青年文化“出圈”的生动画面。

锣鼓声起,金龙腾飞,瑞狮摆尾……当二次元的律动遇上传统民俗符号,会释放怎样的惊喜?

湖南工业大学青年龙狮队将中华文化创意用创意为师生们呈现了这道文化大餐!校园歌手、青春舞者的创意编排与科技感舞美技术、新媒体直播技术,实现了与观众“线上+线下”的即时交互,网络话题持续热议。

与此同时,在株洲团市委的支持下,湖南工业大学学生会的同学们还将网红夜市与包装展览“搬”进了这个校园文化大观园。

来自星城长沙的彩虹扬帆夜市被称为“网红必打卡点”,借力正在湖南举行的中国城市夜间经济峰会的契机,彩虹扬帆夜市将30余款来自全球各地的特色美食呈现给了师生,“烟火气”与“青春感”的碰撞,让校园里洋溢着独具魅力的“色香味”。

“摆摊卖的是美食,拼的是匠心和创意!”00后创业达人梁磊是参展小吃摊主之一,摆摊之余她和前来购物的同学们探讨着关于创业与就业的话题,引得许多不少学生驻足。

## 6年时间,从普通车工成长为行业“大咖”

### 创新工匠在株洲

3月28日,《科技观察》开辟“创新成果转化年”之外国专家在株洲”栏目,市科技局与本报也将持续带领大家走近身边的在株外国专家。而成果转化的过程中,不仅需要我们的科研人才、外国专家等攻关核心技术,在产品量产的过程中,还或多或少会遇到波折,这些难题,更需要我们的株洲工匠挺身而出。

编者按



张利好正查看设备数据。通讯员供图

株洲日报讯(全媒体记者/陈驰 通讯员/贺莹 黄芳芬)“勤能补拙是良训,一分辛劳一分才”。从中车株洲一名普通的数控车工成长为高铁工匠,张利好只用了六年时间。现在,他已经成长为转向架事业部技能大师工作室主要负责人。30岁出头的他,连续4年代表公司参加各级数控加工技能大赛,在国家二类比赛中获得“加工中心一等奖”“数控车工二等奖”的优异成绩。

张利好曾获全国技术能手、全国青年岗位能手、湖南省五一劳动奖章、株洲市技能大师、株洲工匠年度人物、中国中车“劳动奖章”“高铁工匠”、中车首席技能专家、中车科技创新青年奖、中车青年岗位能手、中车技术标兵,中车株洲“十佳杰出青年”等荣誉称号。

## 勤学自勉,锤炼过硬本领

2010年,张利好成为中车株洲公司转向架事业部的一员。为了学好技术,他只要一有时间,就到设备边观察,围着老师傅请教,很快就熟悉了数控系统的编程和操作,弄懂了班组数控机床的结构性能,精通了加工各个工序的操作与编程,一步一个脚印,逐步提高技能水平。

2017年,张利好考证期间,白天上班,晚上跟着高级技师学习实践操作,回家看书做题,一次性通过了所有考核,顺利拿到技师证书。目前,张利好已是公司为数不多考取数控车和数控加工中心双高级技师的技能大咖。

困难越大,越能燃起张利好的激

情和干劲。有一次班组同事在加工产品时出现差错,他下决心要找出原因和解决办法,避免再出现同样差错。通过仔细分析,张利好发现加工过程中,是刀具刃角角度的因素导致刀具折断。于是,他查阅大量资料,在原有刀具上优化修磨角度,消除了质量隐患。以此为基础,他完成了《避免麻花钻折断改善提案》《取折断麻花钻操作法》。目前,此操作法在生产现场得到了推广运用。

## 攻坚克难,解决现场难题

十多年来,张利好兢兢业业,不断钻研工艺,通过技能技术创新,让工作更加高效,让产品更加高质。

2018年,中车株洲建设轨道交通转向架智能制造车间期间,装备了两台双滑枕数控立车和两台双滑枕数控立式车铣中心。

“新线越早调试好,我们的生产效率就能越早提高。”张利好主动请缨,一头扎进新设备的调试。

张利好牢记30多个产品尺寸的每一道工序和加工路线,协助技术人员,反复研究每一个参数设置,每一个数据量值,比原计划提早2个月完成各型机车、动车组、地铁车型的产品试制,为智能制造产线顺利通过国家工信部验收做出了积极贡献。

“做人踏实可靠,做事严谨细致”,这是身边同事对张利好的一致认可。

但他对自己的要求并不止于此。他刻苦钻研数控技术,热衷于解决关键技术难题,近年来取得实用新型专利2项,完成技术攻关8项、QC攻关3项、

推广先进操作法4项,精益改善多达80余项,在关键性期刊杂志上发表论文8篇。

## 传师授艺,引领技术突破

一枝独放不是春,百花齐放春满园。张利好以点带面,积极带动身边的同事一起进步,毫无保留地做好传、帮、带工作,辅导培养数控车工技师、加工中心技师和高级技师累计30名,其中高级工12名,为推动公司技能人才建设提供了有力支撑。他多次受邀在“金粉课堂”和“中工云课堂”网络直播平台授课,收听人数达10万余人次。

2020年6月,一设备关键零部件损坏,无法正常运转,导致生产线一度停工。他带领技师队伍在没有设计图纸、没有加工参数、没有设计程序参考的情况下,凭借团队积累的经验,共同完成了尺寸测绘、建模编程等相关准备工作。利用现有的加工设备,经过工艺验证与维修人员精心调试后,一件大家认为难以加工出来的异形零件被加工出来。直到今天,谈到张利好制作的这个异形零件,大家仍交口称赞。

精湛的数控技艺、敢于创新的精神,让张利好在同事心中赢得了“大师”的称号。但在张利好眼中,真正的大师应该还要拥有坚韧顽强的品质和不断创新的工匠精神。

从默默无闻的新手学徒成长为赫赫有名的“工匠人物”,从刚入行的“技术新手”蝶变为“数控技术大咖”……面对诸多荣誉,张利好从不自满,依旧耐心专注、坚守敬业。

### 网友热议

没有哪个地方像清水塘一样,在株洲人心中有着如此重的分量。大家对清水塘的情感如此复杂,所以媒体对它的关注度也始终居高不下。继去年株洲日报社推出深度调研报道《湖南清水塘:此局何解》后,4月2日,再度推出重磅文章《湖南清水塘:几重明朗》,并在旗下各个新媒体平台同步发布,引发株洲人的强烈共鸣。

网友@漂漂小猪: 不负多年努力,株洲有了真正的清水塘,它是产业新城,更是绿色新城。久久为功,我们定能打造一个属于清水塘的新模式!

网友@大长腿走慢点: 清水塘的蝶变凝聚了太多人的智慧和汗水,期待清水塘的发展能早日迎来新的春天。

网友@霏雨馨: 既坚守环保“红线”,又画出高质量发展“上扬曲线”,真正探索了一条科、产、城、人真正融合发展之路,必须点赞!

户口管理制度因为涉及社保、医疗、教育等众多问题,历来是百姓关注的重点。3月28日,株洲晚报微信发布湖南省关于户口迁移的相关推文《@株洲人 这7种情况可迁户口回村》,受到众多网友关注。大家纷纷为这一举措点赞,并有不少网友留言询问农村地区落户相关政策。

网友@半边天针织老兵: 这才是真正的惠民政策。文章说老家有宅基地的可以迁回农村,可是有“2016年以后”这个时间限制,希望能够进一步放宽,让愿意回农村的都可以将户口迁回农村。

网友@蜗居逆行者: 我想把户口迁回娘家,主要是小孩上学方便。孩子现在上五年级了,我们两口子都在外地打拼,孩子如果回我妈那儿读书,我和老公可以每个月回去看看孩子。

网友@铃铃的龙哥: 请问株洲的农村户口迁回政策是什么?我是1995年迁到城里的,家里还有座老宅,请问有政策可以让我迁回农村吗?

网友@用心做事哪怕输了也精彩: 这样的好政策,希望能在全国推广,让更多从农村出来的人可以回到老家。

“一场江海相连,心手相牵的遇见,正在发生。”3月30日上午,“株洲工业旅游高质量发展论坛”作为2024海南国际文创周的首日首场论坛在三亚举办,众多文旅企业和行业“大咖”围绕“株洲工业旅游高质量发展”这一主题展开对话、寻求合作,探讨“工业+旅游”创新发展的无限空间。株洲网友对“走出去宣传株洲”这一举措予以好评,并在株洲日报微信、今日头条号、掌上株洲App等新媒体平台向全国网友推荐起了株洲。

网友@戈融嵌: 这是株洲推进工业文化和旅游深度融合的一次创举。

网友@星空: 欢迎来到株洲,株洲工业旅游点很多,推荐来醴陵看看陶瓷产业文化。

网友@任佳: 推进文化和旅游深度融合,把株洲的工业文化转化为旅游业的持久魅力,让工业遗产“活”起来,让工业品牌“火”起来。

绿色文明清明祭扫

WEN MING QING MING

株洲日报 | 新媒体编辑传播部 出品

策划执行: 曹琪

### 新闻点击排行榜(3月29日-4月4日)

1.1公里的街道上有21家金店 缘何满街尽是黄金店

访问量:78.3万次 发布时间:3月29日 记者:任远

2024湘江马拉松赛首站株洲开跑!

访问量:75.4万次 发布时间:3月31日 记者:旷显红

株洲123个项目集中开工

访问量:69.7万次 发布时间:4月1日 记者:周高

湖南清水塘:几重明朗

访问量:66.1万次 发布时间:4月2日 记者:李军、王娜

中车株洲所百万年薪招聘科创平台“掌门”

访问量:65.2万次 发布时间:4月2日 记者:高晓燕

为何株洲强对流天气频发?

访问量:64.8万次 发布时间:3月30日 记者:王娜

惊险!大风将30楼住户家窗户吹倒

访问量:61.4万次 发布时间:4月3日 记者:李曙光

王者电竞今日首战九郎山

访问量:60.9万次 发布时间:4月3日 记者:李逸峰

重大科技成果频频出圈 企业“知”本转化为现实生产力——株洲科创成绩单亮眼

访问量:59.2万次 发布时间:3月29日 记者:陈驰

### 权威资讯 尽在掌握

我更快

即刻扫码下载 掌上株洲APP

制图: 谭俊杰