



推动高端光学仪器国产化

——“奥谱天成”董事长刘鸿飞的返乡兴业之路

湖南日报全媒体记者 张福芳
通讯员 郑娜

【“伯乐”推荐】

奥谱天成(湖南)信息科技有限公司董事长刘鸿飞,博士后毕业后一直在国外仪器巨头企业工作,切身感受到国外仪器企业对中国的控制力度。2015年从美国回国后,创建奥谱天成(厦门)光电有限公司,致力于推动高端光学仪器国产化。公司非常重视技术开发与创新,研发投入超过营收的30%,每年推出几十款新仪器,被誉为光学仪器行业的“华为”。奥谱天成(湖南)项目于2022年8月落地天心经开区,10月底投产,到目前已形成拥有50名工程师的团队。

——长沙市天心区副区长刘正文

【兴业故事】

兔年春节过后,奥谱天成(湖南)信息科技有限公司董事长刘鸿飞忙得“起飞”,先后参加了长沙市、天心区“迎老乡 回故乡 建家乡”新春座谈会,随后又马不停蹄赶往厦门公司总部,与研发团队商讨产品研发,抢时间、抓进度。

2月8日,趁着他回长沙安排工作间隙,记者对他进行了采访。

“湖南是我的家乡,我们已经决定把发展重心转移到长沙,经过2至3年的发展,将长沙基地打造成奥谱天成最大的总部基地。”刘鸿飞颇有感触地说,“此时回湘投资兴业真的是恰逢其时!”

奥谱天成(湖南)项目2022年8月与天心区签约,是长沙市“迎老乡、回故乡、建家乡”中湘商回归的典型项目。“我们力争5年内,在长沙打造一个年产值过100亿元的高端光学仪器产业链。”刘鸿飞展望。

为了高端仪器不再被“卡脖子”,毅然回国创业

刘鸿飞老家在衡南县,曾以优异成绩考入厦门大学,随后在中国科学院上海技术物理研究所读硕士、博士,厦门大学物理与机电工程学院攻读博士后。

2011年他前往美国,在一家高端仪器设备公司担任运营总经理,全面负责事业部的研发、生产、销售等事务。

“在美国那几年,特别有感触,美国掌握着高端仪器的话语权,产品常常以在美国销售价格的几十倍卖给中国,而且维修成本极高。”刘鸿飞告诉记者,到了2020年,中国高端仪器国产化率仍不到18%,大多数依赖进口。

这造成国内科研机构和企业大量的科研经费都用于购买国外进口仪器装备。2021年,习近平总书记在两院院士大会上提出几个重大科技攻关任务,科学试验用仪器设备位列其中。光学仪器是科学试验用仪器设备的重要组成部分,约占50%。

“既然美国人能研发出来,中国人也可以!”带着这样的信念,刘鸿飞不断学习、积累,为日后回国做准备。

2015年,中国科学院院士、厦门大学教授田中群在美国与刘鸿飞面对面交流,极力邀请他回国创业,用自己所学创办一家高端光学仪器设备研发、生产企业。

“田院士邀请我的时候,国家正大力支持创新创业,我也觉得时机到了,就回来了。”刘鸿飞说。

回国后,刘鸿飞应田中群院士之邀,将公司落户厦门。“我自己曾在厦门大学求学,厦门也很支持我创业,把我作为‘双百人才’引进,给了几百平方米的办公场地和政策支持。”刘鸿飞表示。

这几年奥谱天成快速成长。如今,已成为拉曼光谱中国第一、光纤光谱全球前三的仪器生产商,主持或参与制定7项国家标准。产品出口到全球50多个国家,在俄罗斯已成为光学仪器国际第一品牌,中东地区前三高端光学仪器品牌、欧美市场成长最快中国品牌之一。

刘鸿飞告诉记者,光谱的应用在日常生活中随处可见,大到卫星,小到手机摄像头,以及检测设备。目前,中国光谱仪器市场规模呈逐年增长态势,预计到2025年市场规模将达到101.65亿元。他透露,依托良好的市场前景,企业近3年营收增长率接近300%,去年产值1.2亿元,今年有望达到3亿元,远远高于行业增长速度。

5年内长沙打造年产值过百亿元的产业链

“其实这几年我也在考虑回乡创办第二总部,一直没有合适的契机。”刘鸿飞透露。

2022年6月,天心区相关领导得知刘鸿飞回乡兴业的想法,立即带队去厦门了解企业情况。

“交流几轮后,我们达成初步合作意向。从长沙市到天心区,政府诚意十足,帮我们全程办理落地手续,解决人才引进问题。不到3个月时间,完成了从接洽到落地,我切身感受到了长沙良好的营商环境和政府高效贴心的服务。”刘鸿飞说。

“长沙具有人才、交通、房价优势,非常适合发展光学仪器产业。”刘鸿飞感慨,“我们招聘研发人员,就比厦门容易得多。长沙房价低,还容易留住年轻人。”

目前,奥谱天成在长沙的研发团队已达50余人。“计划今年将团队扩张到150余人,5年内,在长沙打造一条年产值过百亿元的高端光学仪器产业链。”刘鸿飞说。

在刘鸿飞看来,光学仪器行业,技术门槛高,毛利率高,资本价值非常高,营收3亿元,市值百亿元的光学仪器企业,并不少见。天心区作为中心城区,具有极佳的区位优势,离长沙河西大学城一桥之隔,人才储备充分,完全可以打造成高端光学仪器产业的聚集地。

至于怎么做,刘鸿飞已胸有成竹:“我们已建议长沙市和天心区政府,规划一个专业的高端光学仪器产业园,成立一个高端光学仪器产业基金,成立省级或市级光学仪器实验室,重点突破共聚焦拉曼、超快光谱、高密度光栅及其应用技术等,打造全国的光学仪器人才高地。”

“我如今在长沙也有了个家,住在‘人才公寓’里,步行上班,空气清新,幸福指数很高。”刘鸿飞笑着说。

借着湘商回归这个好势头、好政策,刘鸿飞还打算暑假组织中国科学院上海技术物理研究所同学会六七百名博士来长沙考察、交流,自己持续当好“湘商回归”的推动大使、“招商大使”,把湖南、长沙推荐给更多的企业。



刘鸿飞。
湖南日报全媒体记者 张福芳 摄

【创业感言】

回湘投资兴业恰逢其时

奥谱天成(湖南)信息科技有限公司董事长刘鸿飞

我要为长沙市、天心区的营商环境点赞。

此次回来创业,天心区委组织部针对我们公司人才密集型特点,专门出台了《关于支持奥谱天成光电有限公司人才团队来我区发展的“一事一议”建议方案》,在生活、购房、落户、子女入学等方面提供专项服务。看到为我们量身定制的方案,真的特别感动。

不仅如此,我们入驻后没多久,天心经开区就帮我们解决了10余名研发人员的人才公寓,促成与长沙理工大学等院校开展人才合作,链接长沙本地的产业链企业等,非常贴心。

我们已经决定将长沙基地打造成奥谱天成最大的总部基地,预计人数将超过500人。我认为,此时回湘投资兴业恰逢其时。

我省今年教育工作要点出炉

湖南日报全媒体记者 余蓉

建设400所乡镇标准化寄宿制学校,启动建设100所县域普通高中“徐特立项目”,新增100所办学条件达标的中职学校……2月13日,《中共湖南省委教育工委 湖南省教育厅2023年工作要点》出炉,锚定加快建设教育强省目标,努力建设高质量教育体系,着力办好人民满意的教育。

加快基础教育优质均衡发展

今年,我省将加快义务教育优质均衡发展,整合600所乡村小规模学校,建设400所乡镇标准化寄宿制学校。同时,深化义务教育学区制管理和集团化办学改革,实施“校校结对帮扶行动”。

加快县域普通高中振兴步伐,我省将启动建设100所县域普通高中“徐特立项目”,纳入省政府十大民生实事,并推进县中对口帮扶工程。同时,探索形成科技高中、人文高中、外语高中、体育高中、艺术高中和综合高中等多样化办学格局,让普通高中“美美不同”。

我省将实施学前教育资源优化提质工程,办好乡镇公办中心园。开展省级示范性幼儿园认定,加强游戏活动试点工作,深入推进幼小科学衔接,提升学前教育保教质量。同时,鼓励20万人口以上县市区建立特殊教育学校,20万人口以下的县市区因地制宜设立特教班,开展普特融合教育示范区和示范校创建。

推动“双减”走深走实,我省将进一步抓好义务教育学校作业管理、考试管理,加强和改进中小学实验教学,推动课堂“减负增效”。

健全职业教育纵向贯通机制

2023年,我省将继续深入实施职业教育“楚怡”行动,推进职普融通、产教融合、科教融汇,探索现代职业教育体系建设新模式。推动教育部与省政府建立产教融合协同推进机制,服务国家重要先进制造业高地建设。

2023年,我省将深化数字校园建设,优化完善智慧教育平台体系,打造一批具有湖南特色的新型数字教育资源品牌,引领推进教育教学与信息技术融合创新应用。

我省将推进职业学校办学条件达标工程,加强职业学校校风学风建设,新增100所办学条件达标的中职学校,抓好14所楚怡公办中职学校改扩建工作。

打开职教“天花板”!我省将进一步健全中职、高职、职教本科纵向贯通机制,加强五年制高等职业教育管理,推进职业院校本科教育。

推动高等教育高质量发展

今年,我省将集中资源支持15个“世界一流建设学科”,21个“世界一流培育学科”建设。引导优化高校学科专业设置和布局,加强一流专业和一流课程建设,推进新工科、新医科、新农科和新文科建设。全面谋划基础学科人才培养,着力造就拔尖创新人才。

同时,我省将提升高校科技创新服务能力,积极支持高校参与我省“四大实验室”建设,助力打好科技创新攻坚战;发挥15个高校科技成果转化基地作用,推动科技成果来湘在湘转化和产业化。

我省还将拓宽市场化就业渠道,建设高质量就业指导服务体系,促进高校毕业生高质量充分就业。

深化教育领域改革工作

深化新时代教育评价改革,我省将加大推动已出台的配套政策文件落实落地,指导各地各高校结合实际建立健全相关制度、标准、程序等,深入总结基层破“五唯”经验做法。

此外,我省今年将推进全省中考统一命题相关准备工作,提高优质高中指标生比例和整体录取比例。全面落实公民同招和义务教育免试就近入学、普通高中属地招生政策,健全随迁子女义务教育招生入学机制,落实军人子女、高层次人才子女等入学升学优待政策。

2023年,我省将深化数字校园建设,优化完善智慧教育平台体系,打造一批具有湖南特色的新型数字教育资源品牌,引领推进教育教学与信息技术融合创新应用。



浏阳市: 构建人才“引育用留”全链条

湖南日报全媒体记者 周帙恒

近日,浏阳市举办“智汇潇湘博士浏阳行”党政高专博士人才招考观摩活动,邀50余名博士人才深入重点企业,近距离触摸浏阳发展脉动,了解人才政策和创业就业环境。近年来,浏阳市大力构建“引育用留”全链条,优化升级人才政策,壮大各类人才队伍,提质人才发展生态,打造区域性人才高地。

升级政策揽才。浏阳市出台人才强市“百千万”工程“1+1+3+N”政策体系,重点实施产业项目人才集聚工程、职业技能人才提升工程、乡村振兴产业人才培养工程、民生服务人才提优工程、人才服务“浏心工程”五大工程,从7个方面提出39条具体措施,进一步聚焦优势主导产业、教育卫生 and 乡村振兴等重大民生领域。近5年来,浏阳市共投入人才工作经费8.68亿元,现有企业人才20余万人,其中认定长沙市高层次人才158人。更加注重新浏阳籍人才引进,以“湘商回归”为契机,开展“智汇潇湘 才聚浏阳”“引老乡、回故乡、建家乡”等系列引才活动。

厚植沃土育才。近年来,浏阳市举办党政干部、卫教人才、企业高管专题培训班200余期。开展“金阳大讲堂”“一户一产业工人”系列培训活动,举办职业技能培训、创业培训、岗前培训等400余期。针对乡村振兴产业人才,开办电商直播、蒸菜制作和蔬菜种植等农业实用技术培训,每年惠及人才3000余人次。浏阳市现有各级科技创新平台237家,2022年新省级、市级专家工作站3家,长沙市科技助力乡村振兴专家服务站3家,成立“促企上市博士服务站”2个,为企业提供上市服务。在长沙地区率先成立“1+N+31”乡村振兴产业人才联盟体系,第一批组建烟花爆竹、蒸菜电商、油茶、烤烟、蜂蜜等12个产业人才分盟,力求通过打造一个分盟,带动一个产业。

优化环境留才。浏阳市进一步完善领导干部直接联系服务人才和专家制度,实现人才与领导“双向约见、随想随见”。对党政机关单位全日制硕士以上在编人员、教育系统引进的名优教师、卫生系统引进的高层次人才配偶符合条件的可申请调入浏阳。实行“专业英才绿卡”制度,每年组织企业专业英才和乡村振兴产业人才进行免费健康体检。新建成长兴湖人才公寓1万平方米164套,在建金阳人才公寓1675套,让人才实现拎包入住。实施“1+2+N”青年人才驿站项目,为来浏求职青年人才提供免费住宿。

湖南省创新创业大赛 “送服务下基层”走进株洲

湖南日报2月13日讯(全媒体记者 李永亮 通讯员 卜西敏)今天,湖南省创新创业大赛“送服务下基层”活动(株洲专场)在中国动力180余家科技型中小企业负责人,聆听科技政策宣讲。银企对接会同步举行,现场达成意向创业投资5亿元,意向授信18亿元。

本次专场活动以“政策惠企、资本助企”为主题,宣讲会邀请专业人士,就科技型中小企业研发费用加计扣除和研发财政奖补、高新技术企业认定、“三尖”创新人才工程科技政策进行宣讲,助力科技创新政策落实落地;银企对接会特邀启资本、兴湘资本、湘投私募基金等26家省内外创投金融机构,分享融资技巧,为企业提供“一站式”融资融资服务。

省科技厅相关负责人表示,创新举措,搭建平台,持续推进创新要素向企业集聚,促进科技和金融深度融合,为科技型中小企业提供更好服务。

农机热销 驶向海外

2月13日,郴州高新区湖南农夫电机有限公司,工人忙着生产农机产品。该企业生产的橡胶履带拖拉机、旋耕机等产品销售往国内20多个省市,并出口非洲、南美洲、东南亚10多个国家和地区。 曹高林 摄



2022 “最美湘警”

湖南日报全媒体记者 黄欣然
通讯员 欧阳锋 吴春燕

“辅警同民警一样,肩负打击违法犯罪、守护百姓平安的职责使命,我喜欢穿上这身藏蓝色警服。”谈及自己的职业,桂阳县公安局刑侦大队辅警张平军眼里流露出自豪而坚定的神情。他始终坚信,警服肩章虽不同,使命担当却一样。张平军先后在桂阳县公安局巡逻大队、特警大队、刑侦大队任辅警,现任刑侦大队训犬员。第三个中国人民警察节当天,张平军获评2022年湖南省“最美辅警”。

救人于危难,为群众伸援手

2014年2月的一天,桂阳县东塔市场附近,张平军正在巡逻。听到不远处有人大喊“救命”,他和同事立马循声奔去。只见一名男子手持带血的刀具,对人群疯狂挥舞。为避免周边群众受伤,张平军一边

极力劝阻嫌疑男子放下刀具,安抚他的情绪,一边寻找机会靠近嫌疑人。

僵持中,嫌疑人身后的一名群众急中生智,借助环卫工扫帚柄长的优势,用扫帚去拍嫌疑人的后背,试图转移他的注意力。当嫌疑人转身之际,张平军快步上前,一手勒住嫌疑人的脖子,一手夺下他手中的刀具。

嫌疑人被制服,群众安全了,张平军松了一口气。他完全没有注意到夺刀时,自己的手被划伤了。那道伤口留了疤,张平军却认为这是独一无二的勋章。

守护人民群众生命财产安全需要强健的体魄,为提升实战能力,张平军经常利用业余时间开展跑步、器械等方面的体能训练,将自身体能优势充分发挥到工作和生活中,并借助这种优势多次救人于危难。

2020年10月23日,桂阳县文化园一落水女子在湖面上挣扎求救。跑步路过的张平军二话不说翻越围栏,跳进冰冷的湖里,成功将女子救上岸,确认落水女

子无碍后,张平军才悄悄离开了现场。

群众事无小事,张平军一直把这句话铭记于心。虽然家庭并不富裕,但张平军多年来一直热心慈善,经常看望桂阳县苦志育才学校的贫困学生和县里的留守老人,并将所得奖金全部捐献给她们。他说,自己只想为群众尽一份力,无愧于自己身上的这身警服。

训练加实战,练就业务尖刀

2018年,桂阳县公安局成立警犬基地。在南昌经过专业培训后,张平军带警犬回到桂阳。张平军视犬如子,他给自己的爱犬取名“尖刀”,希望自己和警犬都能成为桂阳县公安局刑侦大队的业务尖刀力量。

张平军坚持按计划带“尖刀”到山上、田地等开展训练,时刻准备奔赴一线。

2019年2月24日,桂阳县公安局刑侦大队接到求助电话,一位76岁老人

23日出门后一夜未归,失联了近20小时。2月份的桂阳,最低气温在5℃以下,并且当时连日降雨,这样的天气对走失的老人可能产生致命的威胁。

情况紧急,张平军顾不上吃饭,就同队友带着“尖刀”前往行动目的地。经过不懈努力下,大家在深山里的一处低洼处发现了老人。在外冻了一夜,老人身体十分虚弱,全身都已冻僵,根本站不起来。张平军见状,毫不犹豫背起老人,将其送上警车。因搜救及时,老人身体没有大碍。

像这样带“尖刀”出动的紧急搜救任务还有很多。4年多来,张平军带着“尖刀”参与深山搜救、案件导侦、警犬实战演练、安保清查活动等警务200余起,寻找失踪人员10余次,为2起重大案件抓捕犯罪嫌疑人起到决定性作用。

工作10年来,张平军一直坚守在辅警岗位上。他说藏蓝色警服赋予的责任和使命在召唤自己,“群众有难,我就要站出来!”

不负“藏蓝” 勇往直前

——记“最美辅警”、桂阳县公安局辅警张平军