

一个人巡渠29年,安全事故为零 巡渠工何建南荣登“中国好人榜”



上周,中央文明办发布11月“中国好人榜”,共有104位身边好人光荣上榜。其中,株洲巡渠工何建南因一个人守护5公里“生命之渠”达29年,上榜中国好人榜“敬业奉献好人”。



▲何建南手握砍刀,穿过草丛巡河 通讯员供图

山沟守渠,当年的青春小伙已两鬓染霜

1989年11月的一天,位于攸县网岭镇的酒埠江灌区管理局门口来了一位背着背包、穿着喇叭裤的毛头小伙。他哼着流行歌曲,这看看、那瞧瞧,看啥都新鲜。

他叫何建南,24岁,来自湘潭市雨湖区,他正是来这里报到的,岗位是巡渠工。从此他独自坚守在渠首所雷塘点,每天带着砍刀、锄头,头戴一顶草帽,行走在这段渠道上。

从酒埠江镇普安桥渡槽出口到网岭镇皮佳冲的5公里水渠,是一条总干渠,有大

小水闸5个,担负着灌溉醴陵、攸县部分乡镇及江西萍乡数万亩农田的任务。

这一渠段远离集镇,却是酒埠江灌区最重要、巡查难度最大的渠段。除了日常巡护、清理杂草外,还得认真查找每一个安全隐患。

记者在何建南交流时,发现这位当年的青春小伙,如今已是两鬓染霜,他的普通话带着县话“尾子”,整个人都跟当地人“接轨”了。

常年巡渠,练就发现隐患的“火眼金睛”

这段水渠的北端有一段1公里险峻路段。陡峭处,稍不留神一个失足,人就可能掉入10多米深的水渠,被激流冲走,但他却经常要在这段路上小跑。

2013年的一天傍晚,他巡至皮佳冲时,突见渠水急降。凭多年的经验,他知道上游发生了险情,急忙跑过去。果然,上游出现山体滑坡,300多立方米泥石冲进渠道,水渠“梗塞”,浑浊的泥水从渠道两侧不断外溢,水渠随时可能被冲垮。

渠下有40多户居民。他立即用电话向

局里汇报,又绕道赶往闸门处。天雨路滑,他顾不上找丢了的鞋子,光脚跑到闸门处关闸、改流东干渠,最终化险为夷。

去年6月底一天凌晨,他正在睡觉,被急促的电话铃声吵醒。原来,因上游持续暴雨,东干渠下游告急,他必须把水调往另一条渠道。

调水如救火。他立即抄起手电筒,撑一把雨伞冲进暴雨中,高一脚、低一脚赶往两公里外的东干渠闸门处。他熟练地启闸、截流……看着滚滚渠水流向另一条渠道,他才放下心。

20多年来,这段渠的水利安全事故为零

按照要求,内堤、堤顶、外堤下去1米处的杂草、杂木等,必须全部清除。何建南将其所负责渠段的内堤都用镰铲刨得光光的。

有一次,他除草时不慎惊动一窝野山蜂。野山蜂一拥而上围住他一阵猛蜇,他痛得在地上打滚,差点滚下水渠。他脸被蜇成一个“大面包”,眼睛肿得看不清路,只能摸索着回家。

每年汛期,他最忙碌,必须增加巡渠频次。天旱时节,他照样不轻松,有时一个晚上要反复调闸四五次。特别是“双抢”,沿

线村民对水需求量大,群众一个电话,他就会立即赶到数公里外的水闸放水。有时,一个晚上要反复调闸四五次。时间一长,哪里的田地什么时候最缺水,缺多少水,他了然于心。

20多年来,该渠段未出现过一起水利安全事故。他连续10多年获评市水务局先进个人,还被评为“全省水利系统先进工作者”。

“我的工作平凡,但我很有成就感。”何建南说。

(记者 戴凛 通讯员 胡妮)



天元工商开展“双随机、一公开”检查 抽检26家企业中,9家经营异常

本报讯(记者 成姣兰 通讯员 言广南)为加强合同格式条款监管、拍卖监管,近日,天元工商分局开展了“双随机、一公开”检查。根据省局随机抽取的26家企业名单和相应的检查人员,开展现场检查,未发现违规合同和拍卖,不过检查时发现9家企业已经经营异常。

“双随机、一公开”,即在监管过程中随机抽取检查对象,随机选派执法检查人员,抽查情况及查处结果及时向社会公开。据介绍,在涉及市民生活的水、电、气、银行、保险、通信等公用事业类合同和旅游、房地产业、汽车等买卖中,容易出现不公平合同格式条款和拍卖行为。此次检查,省局从建立的“市场合同监管企业名录库”中按比例2%随机抽取,主要检查经营者利用合同实施欺诈,在格式条款中免除自己责任、加重消费者责任、排除消费者权利和利用合同实施危害国家、社会公共利益的行为,检查拍卖企业违法拍卖的行为。

26家被检企业中,17家合同格式条款和拍卖都未发现异常,不过,有9家企业已经经营异常了。执法人员检查乐家装饰工程有限公司和株洲市运鑫房地产开发有限公司等企业时,发现原经营场地已经停业,企业联系人电话也联系不上;检查位于长江中央商务大厦的湖南航睿装饰工程有限公司时,发现企业的经营地址已经变为其他公司。对于上述经营异常的情况,天元工商分局已经将其在企业信用信息公示系统中进行公示。

天元工商分局市场科工作人员表示,现在办企业虽然放宽了准入门槛,但经营过程中的监管更加严格。企业如果变更经营场地或已经停业,应及时到当地工商部门办理相关手续,以免造成不必要的困扰。

近200名残疾人 以书会友



▲1月30日,残疾人和志愿者参加“读书分享会”活动 记者 刘震 摄

本报讯(记者 肖蓉 通讯员 满雅)为迎接12月3日的“国际残疾人日”,11月30日晚,在市图书馆一楼多功能厅里,近200名残疾人朋友以书会友,朗朗读书声和精彩的文艺表演,让参与者感受阅读的乐趣。

“携手公益 书香同行——2018国际残疾人日读书分享会”活动,由残联、市图书馆主办,ZT书友圈、株洲市温心公益协会承办。活动现场,优美的诗朗诵、感人的手语朗诵、经典国学诵读等,让参与者沉浸在文学的海洋里;二胡表演、曳步舞、情景剧等,则充分展现了残疾人朋友和志愿者们多姿多彩的业余文化生活。

全球首个多肽全库有望明年建成 打造新药研发的“新种子库”

公司位于株洲经济开发区、云龙示范区产业研究园

记者 周菁 通讯员 陈风宇 何勇

按照目前的进展,明年9月15日前,湖南中晟全肽生化有限公司的多肽全库构建工作将全部完成。这将是全球首个多肽全库,填补国内外肽库构建技术的空白,为多肽药物筛选提供独一无二的宝贵资源。

产品尚未完成,其巨大的潜力已经得到广泛认可。11月初,该公司与兰州某药物研究机构已达成销售协议,除此之外,还有多个城市的药物研究企业,已经对多肽全库表示浓厚的兴趣。

据了解,多肽药物广泛应用于肿瘤、糖尿病、艾滋病等疾病的预防、诊断和治疗。

1 构建多肽全库 为多肽药物研发开辟一条新路

提起多肽,很多人并不熟悉。

“按分子量分类,药物可分为小分子药物和大分子药物。”在中晟全肽公司的会议室里,该公司创始人之一的王珠银教授向记者介绍。

小分子药物,顾名思义,分子量较小,出现时间最早,人们日常使用的药物大多属于该类药物。大分子药物,常见的如抗体,作为最有发展前景的肿瘤治疗手段之一,已成为新药研发领域的重点。

“多肽的分子量介于两者之间,这使得它既具有抗体药精准高效的优点,同时也显示出小分子药物快速渗透等特质。”王珠银介绍,糖尿病人使用的胰岛素,就是多肽药物的代表之一。

但多肽类药物的发展过程并不顺利。该公司创始人李向群介绍,小分子药物发展历程较长,已逐渐形成了一个较为完善的小分子库,抗体可由生物体自行产生,而多肽类药物合成较为复杂,又没有专门的肽库,因此发展较为缓慢。

作为生物医药领域专家,王珠银和李向群一直有一个梦想:构建一个多肽库,为多肽类药物研发开辟一条全新的路径。

2 首创多肽压缩技术 加速多肽药物的研发进程

让中国能拥有更多自主知识产权的多肽类首创新药,这是湖南中晟全肽生化有限公司成立时的初心。

自1999年在美国哥伦比亚大学完成病理学博士后研究后,王珠银先后在国内多家生物科技公司任职,曾带领团队开发了300多种生物试剂和仪器,销往全球70多个国家和地区。2012年,他入选中组部第八批“千人计划”。

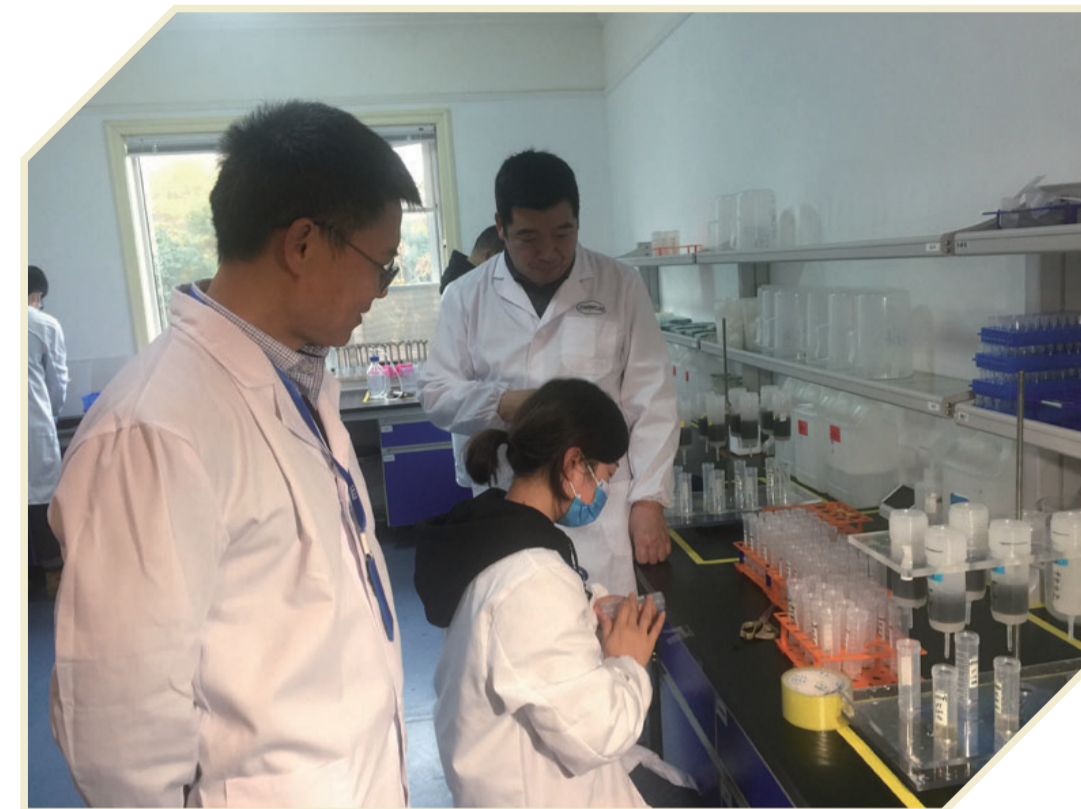
而李向群,从北京大学有机化学专业博士毕业后,曾在日本大阪大学、美国马里兰大学担任研究员,并进入被誉为医药界的“华为”——药明康德工作,被入选省“千人专家”。

两位医药界的学者,因志趣组成团队,在工作上,两人坐在一起时常会讨论:有没有一种方法,能快速、高效建立多肽库。事实上,组成天然蛋白质的基本氨基酸有20种,将其自由组合来建肽库,耗时长,且价格高。

两人经反复研究,首创出一种多肽信息压缩技术。该技术可极大降低多肽库的制造成本和生产周期,显著降低药物的筛选周期,加速多肽药物的研发进程。

“多肽药物可预防和治疗癌症等多种疾病,研发新药对于患者来说,是一大福利。”王珠银介绍,在我国,一个产量最高、生产效率最强的多肽产品生产公司,如果用传统化学合成方法构建一个包含320万种五肽的完全库,要花费数十年时间,而利用多肽信息压缩技术,可以在两年的时间内构建五肽全库,从而为多肽新药研发提供一个宝贵的技术平台。

很快,在投资人的资助下,两人决定,将这一科研成果转化为生产力,成立中晟全肽生化有限公司。



▲王珠银、李向群两位专家在指导工作人员进行研究 记者 周菁 摄

3 被我市人才政策打动,来云龙创业 全球首个多肽全库明年将构建完成

2017年9月15日,中晟全肽生化有限公司正式落户株洲经开区、云龙示范区,从事多肽药物筛选、研发、生产及销售。

厚待人才与项目,株洲经开区、云龙示范区给该公司包括王珠银等在内的3名专家,开出每人100万元的安家费。同时,在一定期限内,为其提供4000多平方米的创业平台,在装修过程中,由于电压负荷不能承担项目研究,还立即为其解决了问题,“确实是第一时间解决公司遇到的各种问题。”

项目进展方面,李向群说,目前进展非常顺利,按照我们最初的计划,构建全肽库,需要三年的时间,但在实际操作过程中,通过对技术的不断优化,有望在两年内完成,也就是在2019年9月15日前,将完成全球多肽全库的构建。”

在多肽全库的基础上,该公司已经开始逐步对多肽新药进行筛选,并开展多肽新药先导化合物的后续研发。“已经发现首个新的具有活性化合物对某个光谱性肿瘤靶标具有作用,这是一个重要的阶段性成果。”李向群说。

据了解,该公司还计划在株洲投资建设一个国内最优、华南最好的新药筛选和检测中心。

“未来的目标就是要打造新药研发的‘新种子库’,填补国内外肽库构建技术的空白,将这个打造成株洲走向世界的另一张名片。”王珠银表示,多肽信息压缩技术的引领作用,也将在株洲下一步的招商引资中产生积极效应。

可以预见,随着多肽库的建立,以及新药筛选和检测中心的落成,株洲在新药研发领域的产业集聚能力将不断增强。云龙,或将成为下一个新药研发产业基地。

链接

株洲经济开发区、云龙示范区产业研究园

产业研究园位于长株潭融城的核心区域,区位优势明显,生态环境优美,是科研人员理想的研发场所。园区总占地面积76.06亩,绿化率达42.6%,共建有产业研究大楼7栋,专家楼13栋。

另外,株洲经济开发区、云龙示范区配套建有人才公寓110余套,产业化标准厂房(创业创新园)15栋。已实现3个研究院入驻(多肽新药工程技术研究院、中科院产业互联网协同创新研究院、城市规划发展研究院),2个研究院正在洽谈(国家数控系统工程技术研究中心湖南分中心、传感技术研究院),1个研究院即将入驻(华录大数据产业研究院),已有20余名行业领先专家,200余名科研人员已入驻园区,云龙示范区目前已给包括王珠银等在内的3名专家,开出每人100万元的安家费。

园区致力于打造高层次人才集聚区,高科技产业研发区,高质量发展示范区,加快建成“株洲·中国动力谷”的重要创新试验区。