

# 醴陵市档案馆发现一批珍贵档案

策划王建设 执行株洲晚报融媒体中心 廖智勇

## 档案馆搬家发现“藏宝箱”

醴陵市档案馆建馆于1987年,馆藏档案20余万卷,最早的档案可追溯到清康熙元年。因城市发展需要,2019年,档案馆搬迁至醴陵市市民中心。“那年搬家,我们用小货车运了整整87车档案。”醴陵市档案馆馆长陈德政回忆。

在旧馆时,受限于工作人员数量,档案存储空间,平日里只能重点关注已有珍贵档案以及查阅率、利用率较高的档案,有相当一部分档案只是登记在册,并未详细鉴定。搬馆后,醴陵市档案馆决定对数量庞大的馆藏档案进行系统性再整理、再鉴定。

去年下半年,档案馆工作人员在整理归类档案的过程中,从库房角落里找到了8个铁皮箱,箱内档案涉及国民政府时期的军事教育、法律教育、书信、照片等内容。陈德政坦言,找到这批档案时,工作人员起初并未在意,直到《湖南省立第一师范学校职员学生一览表》以及李隆光烈士遗物的出现,大家才意识到这批档案颇具含金量。

经整理,铁皮箱内的档案共计200余件。随着再鉴定工作的推进,越来越多的珍贵档案浮出水面。

## 记载了毛泽东的姓名、年龄、籍贯

《湖南省立第一师范学校职员学生一览表》为“民国”四年(1915年)版本,是全省已发现的毛泽东就读原湖南第一师范学校期间最早的学籍档案,里面记载了毛泽东的姓名、年龄、籍贯等基本信息。教员名录部分还登记了傅熙湘等早期革命家的身份信息。

副馆长廖际标是档案研究领域的资深专家,也是此次再鉴定工作的主要负责人,对于这批档案的价值,他十分认可。“湖南省档案馆也收藏了一件同样版本的毛泽东同学录,是其馆藏珍贵档案之一。但省馆的藏品没有封面,一直无法确定年限,我馆新发现的这本同学录品相和完整性更佳,填补了省馆藏品信息空白。”



▲谭延闿亲笔题字的《中山丛书》。 记者/廖智勇 摄



▲油印图册《中国空军抗战史书》中的图片。 记者/廖智勇 摄



▲《湖南省立第一师范学校职员学生一览表》。 记者/廖智勇 摄

## 李隆光烈士遗物包括毕业证和自题照片

李隆光烈士的遗物也颇珍贵。李隆光又名李谦,是黄埔军校第一期毕业生,先后任黄埔军校教导团和国民革命军第一军连长,“四·一二”政变后,参与百色起义,任红军第七军第一纵队的纵队长,参加创建右江革命根据地。1931年2月1日,其部在广东乳源县梅花村遭粤军包围,突围时中弹牺牲,时年22岁。

李隆光烈士遗物包括求学时期的毕业证、自题照片还有其弟李隆章给贺龙、邓小平同志的信件留底抄写件,其毕业证和自题照片都是孤本。自题照片名为“惠州离别纪念”,题字内容用铅笔写就,内容为“纪念南昌战役阵亡的好友张汉章。”不想几年后,李隆光也殒落在战场,实在令人唏嘘。

这批档案中,蒋介石致杨爱源、徐永昌的亲笔落款书信;谭延闿亲笔题字的《中山丛书》;《驻外使领馆职员录》;“中央陆军军官学校”校史稿(全套11册);《中国空军抗战史书》等文献也颇具研究价值。廖际标说,这批档案资料在一定程度上反映了中国共产党成立前后至解放战争时期,全国人民为获得民族独立、人民解放所作出的卓绝努力,对研究这一时期湖南省乃至全国政治、经济、社会发展情况具有较高的参考价值。

记者还注意到,此次发现的这批珍贵档案,部分文献尤其是图册设计考究,印刷也十分精美。例如,油印图册《中国空军抗战史书》不仅展示了我国第一代航空飞行员的英姿和战绩,还以细腻的图画描绘了中国空军与日寇空战的激战画面,图册设计之精巧与当代印刷品相比也不遑多让。

## 发掘保护好档案这座精神文明“富矿”

档案是历史的延续,是先辈奋斗的足迹。一个个厚重的文字、一张张写满沧桑的照片、一段段被时光浸透的录音见证了那段逝去历史曾经的芳华。

档案的发掘鉴定不容易。档案作为再现历史原貌的原始记录,其涵盖范围较杂宽泛,不仅包括书册、信函、文件等文献资料,还包括照片、音像资料、牌匾、碑刻、勋章等实物资料,甚至一些历史事件亲历者的口述也归属于档案的范畴。

档案本身不会把“珍贵”二字写在“脸上”,要从数目庞大的文献和实物中发掘鉴别出研究价值突出的档案是一个不小的挑战,需要整理者拥有广博的知识储备、过硬的专业鉴别能力以及敢在大海里捞针的耐心。许多档案具有唯一性,修复工作更不能掉以轻心。醴陵市档案馆迁馆以来,历时三年,完成所有新中国成立前档案的整理、再鉴定和部分修复,而这批珍贵档案的发现,是“再整理、再鉴定”行动的重要成果。

陈德政表示,档案不是故纸堆,不是用以炫耀的藏品,而是尘封的文化“富矿”。沉淀历史,淘出瑰宝,以史为镜、古为今用,方能体现档案管理工作的真谛。档案管理者有责任发掘保护好这座文化“富矿”,用饱满的工作热情献身档案事业,发掘整理前人的经验和教训以资后人、以资决策。也希望通过这批记录中国共产党萌芽时期的珍贵档案资料为“党的二十大”献礼。

暗淡了刀光剑影,远去鼓角争鸣……曾经的英雄故事在历史的天空里成为绝响,定格在文献档案泛黄的纸页上。近日,醴陵市档案馆发现一批珍贵档案,其中有毛泽东同志的学籍档案(同学录)、李隆光烈士的自题照片,还有“中央陆军军官学校”校史稿等,有的孤本,有的在全省尚属首次发现,极具历史研究价值。



# 农民的革命性工具,涵盖种植各个环节 机器人技术正在农业领域大显身手

美国《连线》杂志网站近日报道,预计到2025年,全球人口将达到90亿。人口增长带来的迫切需求、常规农业的经济现实以及技术进步,这三大因素叠加,现在正是机器人等颠覆性技术在农业领域“大显身手”之时。

全球机器人中心HowToRobot.com也在报道中指出,美国、澳大利亚、日本和欧洲国家已经开始采用机器人技术来应对农民在农业生产领域面临的挑战。



▲果蔬采摘机器人。

## 自动精密播种机器人

播种是耕作的基本过程。根据传统,农民用手撒种子;现代机械出现后,农民使用装有追踪器的播种机来播撒种子。虽然过程很简单,但这会导致大量种子撒在田地周围而被浪费。谢天谢地,自动精密播种技术应运而生。通过将机器人技术和地理制图技术紧密结合,精密播种系统可以将种子精确地播撒于需要的地方。

## “多才多艺”采收机器人

采收水果和蔬菜等作物,需要更加“多才多艺”的机器人。以色列一家公司特维夫(Tevel)可以提供采收机器人服务。有需要的农民联系该公司,告诉他们面积和作物种类,公司会部署一组机器人进行采收。工作可以全天候不间断进行,收获速度更快,用工更少。特维夫公司表示,这项服务目前已在以色列展开,明年将在西班牙、美国和意大利开展试点项目。

## 辅助精确灌溉机器人

气候变化和水资源短缺是迫在眉睫需要解决的问题。节约用水是农业的核心,机器人辅助精确灌溉(RAPID)系统是一种针对特定植物来减少水浪费的解决方案。

比如,美国加州大学研究人员研制出一个需要最少人力投入的RAPID系统,该系统使用一台机器人来监测和调整连接到灌溉线的水源发射器。加州大学默塞德分校团队则开发了一个RAPID机器人系统来帮助葡萄酒生产者管理他们的水系统,并在整个葡萄园实施精确灌溉。

## 最会当保安的动物是谁? 不是狗 其实是鹅

最会当保安的动物是谁?如果你觉得是狗,可能就想错了。新晋的保安界顶流其实是鹅!

今年5月,厦门大学嘉庚学院就请来了16只狮头鹅来做保安,在校园里执勤。校方说,这不仅能够丰富校园里的水禽种类,还能起到驱蛇的作用。

不过,敬业的鹅保安可不只是驱蛇,还能完成完美的守卫任务。

在广西崇左市龙州县水口镇,一群“鹅军”正在执行严肃的站岗任务。因为龙州县和越南接壤,为了避免出现非法入境的情况,人们在防控卡点养了500只鹅,再加上狗、人力以及摄像头和物理阻拦,有效地守住了边境。

为什么能达到阻拦效果呢?因为鹅不仅起凶,而且嗓门还很大。

在历史上,曾发生过不少“鹅打人”的事件。因此当它们表现出侵略性时,往往能吓退各种攻击者。而它们进化而来的其他天赋,更是成为一名保安所必备的。

直至今今,鹅都被一些养鸡场作为“保安”。它们凶猛的攻击能够抵御黄鼠狼、臭鼬和其他动物。有时,人们也会养鹅作为辅助手段,因为它们会发出响亮的警报,提醒人们注意“有外来者入侵!”

在夜晚,鹅还有一个特殊功能:可以让一半的大脑睡觉,而另一半大脑保持清醒。这种现象被



▲网络供图。

称为“单半球慢波睡眠”(USWS)。许多动物都有这个功能,包括海鸟、鲸鱼和一些海狗。

因此,鹅在夜晚也能保持高度警觉性,及时发现入侵者。当其他鸟类逃跑时,具有攻击性的鹅却能勇敢地冲上去。将鹅作为“保安”的传统由来已久,据研究发现,鹅早在5000年前甚至16000年前就被人类驯养了。“鹅保安”的故事最早曾出现在古罗马时代。

不过,如今人们用于守卫的动物,大多数还是狗。而这并不是没有原因的,一位驯犬师说:“你能想象训练一只鹅去侦查和巡逻吗?相比之下,还是狗比较简单……”

(摘编自“把科学带回家”公众号)

## 求真

## 日照时间变短 为何气温越来越高

夏至是太阳直射北回归线的时间,从夏至开始,太阳直射点开始向南移动,中原地区位于北回归线以北,因此,从夏至开始,受到的太阳照射时间变短。按道理说,夏至之后日照时间变短,小暑大暑温度应该逐渐降低才对,那为什么谚语里会说“小暑不算热,大暑三伏天”呢?

北京师范大学天文系高级实验师张文明解释,这是由于地表一直在吸收贮存热量,热量散发得相对较慢,虽然日照时间从夏至之后变短了,但地面贮存的热量还在变多,所以我们会感到温度还在上升,一直到入暑时,才达到最高。

我国大部分地区都处于北回归线以北,其气温的变化规律与节气是相对应的。从北回归线向南,距离北回归线越远,其符合程度越差。到了南半球,跟我们完全反过来了。

(摘编自《人民日报》)

## 科技短讯

### AI能让计算机直观学习思考

让机器学习算法来学习“直观物理”非常困难。但此次“深度思维”公司科学家们正尝试解决人与机器之间的差距问题。他们让一个人工智能(AI)系统能以类似婴儿的方式学习物理世界的基本常识性规则。和年幼的小孩一样,AI在看到“不可能场景”时表现出了“惊讶”,比如物体互相穿过却没有发生相互作用,AI在观看了28小时的视频就获得了以上学习效果。

### 科学家听到距地数十亿光年的“心跳”

美国麻省理工学院天文学家从一个遥远的星系探测到一种奇怪而持久的无线电信号,该信号似乎以惊人的规律闪烁。这个新的快速射电暴(FRB)信号持续时间长达3秒,比平均FRB长约1000倍。在这段时间内,研究团队检测到以清晰的周期性模式每0.2秒重复一次的无线电波暴发,类似于跳动的心脏。

### 新材料带来更强壮 灵活人造肌肉

美国科学家利用市售化学品并采用紫外线光固化工艺,创造了一种改进的丙烯酸基材料,该材料更柔韧、可调节且更易于扩展,且没有损失其强度和耐用性,其可用于制造比当前生物肌肉更强壮、更灵活的人造肌肉。

(本报综合)

