

壮哉！长沙少年

51名学子被录取为空军飞行学员 女子4×100米破了17年老纪录



今年,长沙市共有51名学生被录取为空军新飞行学员。
长沙晚报全媒体记者 林暘 摄

扫码看辣视频
长沙51名学子逐梦蓝天



湖南师大附中女子短跑队4名队员以46秒21的成绩,夺得女子高中组4×100米接力赛冠军,打破了2009年保持至今的赛会纪录。学校供图

扫码看辣视频
师大附中女子短跑夺冠

长沙晚报7月13日讯(全媒体记者 张炎炎 通讯员 刘维 李雨晴)“飞翔！飞翔！乘着长风飞翔……”7月13日上午,激昂的《中国空军进行曲》在长沙市周南中学响起,长沙51名新录取的空军飞行学员歌声嘹亮、眼神灼灼。在当天举行的长沙市2026年度空军新飞行学员录取通知书发放仪式上,他们接过象征着荣誉与责任的录取通知书,正式解锁逐梦天空的新征程,接续为祖国国防事业注入青春力量。

仪式现场,空军招飞局广州选拔中心宣读了录取名单。今年,长沙市共有51名学生被录取为空军新飞行学员,其中周南中学航空实验班有35人。

自2015年承办空军青少年航空学校以来,周南中学深耕空军后备人才培养十一载,累计为国家输送近300名飞行学员,年均出飞率位居全国16所青航校之首,其中10余名学生被录取为空军航空大学与清华、北大、北航联合培养的“双学籍”飞行学员,硬核育人成果彰显湖南教育担当。

亮眼成绩的背后,是科学系统的培育体系与暖心细致的全程护航。“飞行学员培养,是身体素质、学业能力、心理素质的全方位淬炼,缺一不可。”周南中学航空班班主任郝振军介绍,学校针对航空班特殊性,构建起全方位培育模式,从视力保护、体能锻炼、心

理疏导三大维度守护学生身心健康,同时精准培养学生自主学习能力与时间规划能力,引导学生平衡文化课学习与专项体能训练,确保他们能同时达标学业考核与空军招录严苛的身体标准,为圆梦飞行筑牢双重根基。

手捧录取通知书,周南航空班学子张梓涵难掩激动,彻夜难眠的喜悦背后,是多年的坚守与蜕变。从小向往军营的他,因《战狼》《我的团长我的团》等影视作品埋下报国种子,初三时毅然报考青航校,向着蓝天梦想逐步前行。三年周南航空班的淬炼,是不断突破自我勇敢追梦。为锤炼体能,他坚持日复一日奔跑训练,三千米成绩从13分钟稳步突破至12分钟以内,寒暑假也从未间断训练。“飞行之路从无坦途,必须拥有不惧困难的毅力。”谈及未来,这名少年眼神坚定,满心期待搭乘运-20奔赴空军航空大学,与战友并肩训练,驰骋蓝天,用青春守护祖国天空。

“希望他进入大学后严守纪律、苦练本领,为国守护疆土本就是00后青年该做的事情。”看着儿子圆梦空军航空大学,张梓涵妈妈激动又自豪。她透露,家里十分重视孩子的体育锻炼,从小坚持打羽毛球、踢足球、跳街舞,为他打下了坚实的身体底子,“作为家长,我们会全力做他的后盾,等待他展翅翱翔的那一天。”据悉,今年湖南省共有164名考生被录为空军新飞行学员。

长沙晚报7月13日讯(全媒体记者 张炎炎)13日上午,正在陕西榆林举办的2026年全国中学生田径锦标赛迎来湖南学子高光时刻,女子高中组4×100米接力决赛上演惊艳全场的“湖南时刻”。湖南师大附中女子短跑队以46秒21斩获冠军,一举打破尘封17年的全国中学生该项目纪录。

46秒21！师大附中女子短跑队打破尘封17年赛会纪录

本次夺冠的湖南师大附中4名队员分别是胡好晗、罗奥丹玲、尹薇薇、刘诗琪。决赛中4名小将配合默契、全程领跑,以极具统治力的表现冲过终点线,以46秒21的成绩,将2009年创造的46秒58成绩大幅提升0.37秒,刷新保持了17年的赛会纪录。

更令人激动的是,同场竞技的长沙市一中以46秒90拿下季军,颁奖环节,两所湖南名校同时登上领奖台,硬生生把全国赛场变成了“湖南德比”。截至7月13日,湖南师大附中代表队在本次赛事已收获1金2银1铜,战绩亮眼。

多点开花,湖南学子开启“狂破纪录”模式

2026年全国中学生田径锦标赛于7月10日至14日在陕西榆林举办,吸引全国18个省份156支代表队、共计1450名青少年运

动员参赛。赛事设置U20、U18、U16三个年龄组别,涵盖跑、跳、投、全能等田径项目。

开赛以来,湖南各地健儿多点开花,接连刷新多项纪录,不断创造佳绩。

7月11日,在全国中学生田径锦标赛初中组1500米决赛中,来自郴州市林邑中学的黎承贝以4分01秒15的优异成绩强势夺冠,打破全国中学生田径锦标赛赛会纪录。同时也创造了2026年中国U16组1500米项目的年度最好成绩。慈利一中以41秒08刷新男子高中组4×100米接力纪录并收获季军。

男子初中组300米栏预赛中,长郡双语的陈梓兴和明德天心的李想分别以38秒04、38秒36位列小组第一、第二。二人均刷新了原38秒42的全国初中组男子300米栏纪录。

在女子初中组300米栏决赛中,长沙市明德天心中学的刘雨蝶同学以43秒60拿下冠军,并改写赛会纪录。截至7月13日,明德天心代表队已打破本届大赛三项全国中学生赛会纪录,累计获得1金2银5铜,团体总分位居全国初中组第二,仅次于清华附中。

接连刷新纪录,站上最高领奖台的湖南少年,充分展现了湖南青少年田径扎实的竞技功底与强劲后备力量,彰显了湖南体教融合培养模式的丰硕成果。新生代小将们奋勇拼搏、屡创佳绩,也为中国青少年田径运动注入崭新活力。

湖南造“饲料芯片”出口全球

印遇龙院士团队破解微量元素“减量增效”密码,为全球养殖业可持续发展提供“中国方案”

● 长沙晚报全媒体记者 徐运源

近日,2025年度国家科学技术奖揭晓。中国工程院院士、中国科学院亚热带农业生态研究所研究员印遇龙领衔完成的“饲用微量元素新产品创制与应用”项目,荣获国家科学技术进步奖二等奖。

从北京领奖归来,他高兴地对记者说:“这个奖是我所有奖项中含量最高的——我们有110多件专利,6个国家级新产品证书,制定了7个国家标准。更重要的是,我们实现了微量元素研发从无到有,从跟跑到并跑再到领跑的跨越,产品出口至34个国家和地区。”

一项“冷门”事业,他们坚持了20多年

我国是世界第一畜禽养殖大国。往饲料里添加微量元素,就像人补充维生素一样,必不可少。铁、锌、铜、锰、硒……这些在饲料中占比极小,却对畜禽生产性状的贡献极大。

因此,微量元素,又被称为“饲料的芯片”。然而,微量元素“加什么”“加多少”“何时加”,却长期缺乏科学精确的标准。行业普遍沿用粗放养殖模式,“宁多勿少”。

由于我国传统无机微量元素吸收利用率低,机体存留率仅5%到40%。盲目添加的结果,便是绝大部分被动物吃进去又排了出来。比如铜在猪干粪中最高超标5倍,锌最高超标39倍。高铜高锌导致土壤板结,环境污染触目惊心。而吸收利用率更高

效的有机微量元素高端产品,几乎被欧美垄断,中国长期依赖进口。

这种状况持续数十年,但针对这一痛点的科学研究却鲜有人涉足。

“微量元素用量少,在饲料中占的成本比重不高,显性经济效益弱,但研发的技术含量高,很少有团队和企业愿意投入大量精力财力做这件事。”团队核心成员万丹道出背后原因。

明知冷门,偏啃硬骨。印遇龙决定扛起攻坚重任。“微量元素是生命元素,关乎畜禽健康、百姓餐桌、绿水青山,更关乎国家长远发展,再难也要有人做。”这是印遇龙和团队的初心。

这一做,就是20多年。

每一步从零探索,变“粗放有余”为“精准添加”

没人做过的事,每一步都得从零探索。深耕不辍,终得突破。

团队首次发现了畜禽微量元素代谢存在“昼夜节律”——对微量元素的代谢和需求量,白天和晚上不一样,“早低晚高”,晚上补铁效果更好。同时,团队摸清了母体将微量元素精准传递给子代的生物学机制,比如母猪怀孕时铁若不足,生下的仔猪就会缺铁贫血。

“这些发现破译了畜禽微量元素的‘代谢密码’,变‘粗放有余’为‘精准添加’。”印遇龙说。

理论突破之后,更大的难题来了:如何精准检测微量元素到底被动物吸收了

多少?“以前无论是国外标准还是国内标准,都只能测出含量,但含量跟有效性完全是两回事。”

万丹2015年加入团队,接手的正是这个“无从下手”的课题。“每一步都是坎,所有的方法都没有人做过。”在印遇龙带领下,她和团队花了4年时间,在国际上首创“整合率检测—细胞/类器官—动物模型”三位一体的生物学效价精准评价体系。

这套体系无需大规模动物试验,能快速区分不同微量元素产品在动物体内的吸收效率差异,精准筛选出最优添加方案。这一原创性成果,填补了相关评价方法的空白。



印遇龙(坐者)和团队成员在做实验。
长沙晚报全媒体记者 陈卓 摄



扫码看辣视频
微量元素里有“大文章”

产学研联手,从“中国进口”到“出口全球”

理论奠基,方法指路,但科学家的使命不止于实验室。

“我们项目还有一个特点,就是产学研合作。”印遇龙说。

获奖项目团队里,就有三家企业。长沙兴嘉生物工程股份有限公司(简称“兴嘉生物”)便是其中之一。这家长沙企业从创立之初就给自己定位:做动物微量元素营养专家。兴嘉生物董事长黄逸强说:“公司每年从营收利润中拿出近一半做研发,联手院士团队推动项目专利实现100%转化,覆盖产品创制和应用全过程。”

企业与科学家联手,产业化成效令人瞩目。

建成全球首条“全自动、高精度、可追溯”的微量元素预混料生产线,造出自主可控的高效有机微量元素添加剂,累计创制含微量元素的新化合物68个,获批国家级饲料添加剂新产品6个,占全国同类产品当期获批总数的42.6%。

开发的绿色新工艺实现微量元素生产废水零排放,能耗降低30%,成本降低20%。依托“动态营养模型+精准配方”技术体系,

饲料中铜、锌使用量分别降低约83%、69%,粪污中铜、锌排放量减少约81%、59%。对比项目实施前微量元素添加水平,近三年节约矿产资源约7万吨,项目技术成果在国内100强饲料企业中覆盖率超过90%,带动产值超1500亿元。

“项目不仅在国内吃香,在国外也吃香。”印遇龙介绍,项目产品已出口至34个国家和地区。

更让团队自豪的是,项目制修订国家、行业及地方标准16项,不仅制定出了中国产品自己的标准,更是引领了全球微量元素添加剂行业的发展。

如今,项目已构建覆盖不同生理阶段的微量元素动态需求模型,研发35套场景化精准营养应用方案。从实验室到养殖场,这份源自湖南的“中国方案”,正在为全球养殖业绘就绿色新图景。

“国家科技奖中的湖湘力量”系列报道

这样的“特别”值得推崇

● 沐刃

7月12日《长沙晚报》头版刊发报道《周末办证不打烊 护航企业“走出去”》。其实,这种根据市民需要推出“周末办证”的做法在长沙已持续多年,“2025年1月首次开设夜间场”。这篇报道比较吸引笔者注意的是,“7月11日,长沙市公安局出入境接待大厅在暑期首场‘周末办证’专场中,特别设立了‘企业专窗’。”

对于正急着赶赴海外抢订单的企业员工来说,长沙这波操作可以说是“特别”“要得””。在笔者看来,这看似微小的“特别”安排,背后折射出城市经济发展的新动向,也意味着基层治理逻辑的转身,值得品味与推崇。

其一,这个“专窗”映照出长沙企业“走出去”的步伐更密、更活跃了。

报道提及,“今年上半年,长沙市公安局出入境管理部门已累计为企业商务出境开通绿色通道1254人次,并通过智能设备办理港澳商务签证297人次。”

据报道,“‘十四五’期间,长沙对外实际投资70.1亿美元,稳居中部省会第一,贸易‘朋友圈’覆盖全球233个国家和地区。”从工程机械到“新三样”,从茶叶到湘绣,越来越多的长沙企业需要在全局产业链、抢抓订单。企业人员出入境从“偶发”变为“常态”,商务办证需求呈现刚性增长和时效紧迫性。相关管理部门敏锐捕捉到这种需求,用专窗回应企业出海的真实渴求,这不仅是流程上的优化,更是对长沙开放型经济活力的精准支持。

一座城市的温度,往往藏在那些“额外”打开的窗口里。长沙出入境这场周末专场的“特别”,特别在懂经济之需、特别在顺民情之变、特别在肯躬身而为。这样的“特别”越多,企业、群众、市民获得感就越实;这样“要得”的事儿,不妨再多些!



湘企京创宇航助力全球首次运载火箭网系回收

长沙晚报7月13日讯(全媒体记者 周斌)7月10日12时15分,长征十号乙运载火箭在海南商业航天发射场发射升空,并实现我国首次成功实施运载火箭一子级可控回收,同时也是全球首次运载火箭网系回收。在此次发射任务中,湖南高新创投集团旗下科创产业公司中创空天新材料股份有限公司控股子公司——湖南京创宇航科技有限公司承制了级间段、尾段等关键部段的研制生产工作。公司严格遵循航天标

准,凭借专业的技术能力和严谨的工艺要求,确保了所提供产品的可靠性和稳定性,为发射任务的圆满成功提供了有力支持。

中创空天新材料股份有限公司是以中南大学钟掘院士团队世界一流技术为支撑、由湖南省国资委牵头组建的混合所有制企业。其控股(占股60%)的京创宇航于2023年11月在岳阳正式揭牌成立,在岳阳城陵矶新港区建设有国内先进高端智能钣金制造基地。

然而,目睹救人全过程的同事黄女士深受触动,特意将刘强的暖心善举发到朋友圈,默默为这位身边的平凡英雄点赞。

刘强的暖心善举发到朋友圈,默默为这位身边的平凡英雄点赞。

罗格告诉记者,水上应急救援是国家体育总局水上运动管理中心桨板教练员认证的核心考核内容,也是每一位专业从业者的必备技能。他认为,任何一名持证的专业水上教练,面对此类险情都会毫不犹豫地伸出援

手,这是刻在职业骨子里的责任与担当。同时,罗格透露,公司将对刘强的见义勇为行为予以奖励,以表彰先进、弘扬正气,传递向上向善的社会正能量。

此次救援事件也为盛夏水上安全敲响警钟。入夏以来,气温攀升,湖边戏水、水上运动成为市民消暑的热门选择,而溺水风险也随之骤增。罗格郑重提醒广大市民:水上安全切勿心存侥幸。他建议,市民游玩务必选择有专人管理、设施完善、安全规范的正规水域,坚决杜绝野泳、野外玩水等危险行为,因为未知水域暗藏急流、淤泥及水下杂物,风险难以预料。此外,无论水性好坏,参与水上活动都必须规范穿好救生衣、携带救生装备,切勿因嫌麻烦而忽视安全防护。

板在手边,恰好距落水点仅十余米。万一这些条件缺失任何一个,结局就可能改写。切记,每个人都是自身安全的第一责任人。拒绝野泳,玩水去正规泳池,下水穿救生衣,这既是对自己负责,也是对施救者负责。希望每个听闻此事的人,都开启思考:我能学点什么,以防万一?我该怎么做,才能不让“万一”发生?