

马术与体育、文化、旅游融合,渐成体育产业新增长点

# 马术运动在冰城潮流再起

## 经济视点

□文/摄 本报记者 莫丽萍

“冰盘抛、把舞跳、玩马跑、游江岛”是哈尔滨“四大潮”，其中“玩马跑”，你试过吗？

在马术俱乐部，成群结队的学生，从大客车上下来，在这个假期，“马术+研学”注定成为他们刻骨铭心的记忆。在湖畔旁、草坪上，信马由缰、任意驰骋，不再是只有草原才能实现的梦想。在马术学院，学员们立志成为赛马场上的佼佼者，认真研习战略战术……

一条铁路，兴起一座城市，马术也随之而至。哈尔滨，成就了中西合璧、多元开放的城市底蕴。如今，古老而新潮的马术运动，在哈尔滨重燃光芒。

## 室内室外任意驰骋 今夏马术火起来

近日，记者来到位于哈尔滨香坊区的黑龙江御马汇俱乐部时，看到部分学员正在围栏的马场内练习骑乘。

正在练马的陈奥，今年24岁，是一名在读研究生，因为从小喜欢小动物，所以骑马便成为梦寐以求的愿望。她告诉记者：“从2016年开始接触马术，每到假期就练习骑马。如今上了40多节课，已能够自由骑乘！”

12岁的金诗涵，在爸爸的陪同下，来到这里骑马。“今年是头一次骑马，去年两个假期上了30多节课……”她一边熟练地上马一边对记者说：“在电视里看到大人骑马，感觉特别帅，所以也想学。”

御马汇国际马术学院经理姜鑫伟告诉记者：“从5月份以来，到此体验马术运动的小朋友和学员，有1000多人次。”

御鹤阁西部马术俱乐部是去年7月份刚成立的，经理于宗田介绍：“俱乐部占地面积2万平方米，其中室外马场为2000平方米，从5月份以来接待2000多人次，主要以成人为主。”



上图:俱乐部的会员们野外骑行。

左图:俱乐部的小学员们。

由受访单位提供

## 作为全民健身项目 引领时尚休闲运动

国务院发布的《全民健身计划(2016—2020年)》强调，要积极培育击剑、赛车、马术、极限运动、航空等具有消费引领特征的时尚休闲运动项目。

2021年4月，哈尔滨市体育局在新年工作报告中提出：要形成“冰盘抛、把舞跳、玩马跑、游江岛”四大潮并向社会推广，通过“体育+”和“+体育”，推动全民健身。

省内首家马术教育基地——御马汇马术俱乐部2010年在哈市香坊区成立，御马汇国际马术学院2019年在松北区成立。“总占地面积为6万平方米，目前会员为1000多人。”姜鑫伟说。

在马术教学上，御马汇不仅“请进来”，还“走出去”。从去年开始，5匹骏马坐着房车开进了哈九中国际部，马术选修课便在马场和校园间交替进行。从上马、控马、下马等礼仪，到骑马打圈漫步、打浪、压浪、步伐转换等基本动作，再到场地障碍、盛装舞步、马背体操等技能欣赏，学生们的马术课内容充盈。

## 马术历史源远流长 哈赛马场声名远播

黑龙江大学历史文化旅游学院副教授朱晓蕾8月4日向记者介绍，现代马术运动始于欧洲，1900年，在第二届奥运会上，马术被列为正式比赛项目。

1902年，哈尔滨成立了赛马会，如今位于和平路上的省体育场，就是1959年在哈尔滨国立赛马场遗址上建成的。

朱晓蕾告诉记者，据历史记载，哈尔滨赛马场是当时除上海、天津以外的三大典型赛马场之一。上世纪50年代初，由于建设用地，哈尔滨赛马场被拆除。

朱晓蕾认为：“东北文化圈的农耕文化起源较晚，自古以来少数民族猎猎

文化的传承，使我们骨子里似乎就存在与动物亲近的基因，加之移民文化的影响，接受外来文化比较快，所以对马术是一种发自本土的、内核式的热爱。”

2019年，东北地区最具规模和影响力的——“东马国际”马术场地障碍巡回赛，先后于哈尔滨赛马场、马术俱乐部，以及大连、吉林、沈阳等地举办。

2020年9月，御马汇国际马术学院的学员在第十二届北京市体育大会马术比赛暨2020冠军杯马术巡回赛中，取得了最高级别的135CM障碍赛冠军，这是黑龙江省代表队在全国马术比赛中摘得的首个桂冠。

## 拓展组合业态 成为新经济增长点

近年来，随着经济的发展和政策的加持，以及全民健身的普及，马术成为大众运动。据统计，从2016—2021年五年间，我国马术俱乐部从907家爆发式增长至2387家，翻了近三倍，同时，全国马术参与者已超百万。

哈尔滨的马术运动也呈现出多元化趋势。

马术爱好者都熟悉一个词语叫“马术治疗”，马术已成为公认的对自闭症儿童行之有效的改善手段。哈尔滨马术协会副会长杨海峰告诉记者：“在马术学员中，有一些抑郁症患者，他们通过与马儿接触、互动，利用马的律动等，在生理、心理、认知、社会化及行为上产生积极影响，从而潜移默化地得到治愈。”

在哈市的一些露营基地，也增加了马术表演、马术体验、马术摄影等活动。

近年来，马术产业成为哈市体育产业新的增长点。8月5日，哈尔滨市体育局体育产业处负责人解放对记者说：“随着哈市马术爱好者规模的不断发展，以马为主题的体育、文化、旅游等内容深度融合，促进了大众健身休闲娱乐更加多元。以马为核心的文化产品不断涌现，成为创新驱动高质量发展的新业态。”

“当前哈市马术产业已呈现厚积薄发之象。”解放表示，今后还要通过持续加大培育马术运动附属产业发展力度，积极拓展“马术+赛事、培训、演艺、交易、装备”等组合业态，延伸马术产业链条，从而引领哈市时尚休闲运动项目以及哈市体育产业的不断创新与发展。

## 漠河机场改扩建后 迎来“第一飞”

本报讯(邵天李 记者张磊)日前，省重点项目漠河机场改扩建项目迎来关键性节点，校飞工作正式开始，迎来改扩建后的“第一飞”。

校飞是指使用装有专门

校验设备的校验飞机，按照飞

行校验的有关规范，检查评估

机场导航、雷达、通讯等设备，

并依据检查和评估结果，出具

飞行校验报告的过程。据悉，

此次校飞工作将持续一段时间，顺利完成后将为后续试飞和通航打下坚实基础。

漠河机场改扩建项目总

投资8.05亿元，按照2030年

可满足旅客吞吐量47万人

次、货邮吞吐量731吨、飞机起降量5596架次的目标进行

规划。

校飞用机停泊。

图片由受访单位提供



## 掌握核心技术，这条道路必须走

(上接第一版)设备指示灯一闪一闪，操作台屏幕上的数据不断变化。“做实验就得不断去试错。”做讲解的人提高了声音。他就是江风益。

59岁的江风益是中科院院士、南昌大学副校长，可他更愿意别人叫他“江老师”——他喜欢这个称呼。

我们叫了一声“江老师”。他招手示意我们在旁边坐下：“你们等等。这会儿我们黄光LED的实验正遇到一个难题呢。”

发光二极管，英文简称LED，是一种常用的发光器件。黄光LED，是江风益这几年主攻的关键核心技术。它无需稀土荧光粉、无蓝光危害，被视为可能取代当前“蓝光LED+稀土荧光粉”的人造照明光源。

没想到，这一等，就是好几个小时。转遍实验室，我们又跟着江老师走进三楼办公室。

脱下防尘服的江老师，白衬衫被汗湿透了。“现在科研条件多好啊！”他指指窗外，“我们从南昌大学校园里搬到高新区，这个实验楼有近9000平方米。刚起步时，实验室只有60平方米，借了60万元买设备，就开始研究蓝光LED。”

拉上窗帘，打开屋里的灯，话匣子就从这满屋的“光”开启。

“这个天花板吊灯就是我这里研制的，以人眼比较舒适的红、黄光为主。”江老师“开课”了：从煤油灯、白炽灯、荧光灯到蓝光LED，以前一次次照明技术都是由国外定义。

“比如，煤油灯叫洋油灯，就是因为当

时灯油是进口的。LED照明技术也是在国外获得突破，但我们不能一直点洋LED灯！”

今天广泛应用的蓝光LED，在本世纪初核心专利还被国外垄断。这深深刺痛了江风益。

他决心另辟蹊径，选择在硅衬底上长材料做芯片。这一过程工序繁多，仅材料结构就有70多层、生长程序有100多步，涉及2000多个参数。

“每个参数都是一个变量，每次调整都是一次试错，找到最优方案，要经过成千上万次试错。”他说。

这条“追光”之路，江风益走了19年。他成功研制出硅衬底蓝光LED材料与芯片技术，让我国成为世界第三个拥有蓝光LED技术自主知识产权的国家。

打开桌上一盏柱形的台灯，柔和的黄光铺洒在桌面上。江老师高兴地拍拍它：“这是金黄光LED，更好也更难的LED照明技术！”

2011年，江风益在主攻蓝光LED的同时，已把目光投向了黄光LED。但在国内外科研人员面前，有一个“黄光鸿沟”——黄光光效大幅低于蓝光，光效难以突破10%。

拉开抽屉，江风益拿出厚厚一摞日记本，里面记的是每一天的科研进展。这个习惯，他保持了近30年。

翻开最上面的日记本，在一页“9.4%”的数字下面，江风益重重画了几道线：“这是一道坎。”

当时，实验室有4台MOCVD设备。江风益拿出3台做蓝光，1台做黄光。“投

入很大、前途未知，我步子不敢迈得太快。”

但这台机器上做出的黄光光效，就停在了9.4%。

“我当时有过迟疑，心想这条路能走通吗？”江风益把日记本往回翻。

日记本里，多是一天一页的科研数据。但2016年2月3日那一天，江风益写了密密麻麻5页。他记下的是习近平总书记考察时的情景与嘱托。

“我们决定拿出3台设备做黄光，干起来！”江风益站起来，给我们翻柜子里的文件，“你们看，国家的支持起来了，省里、市里的扶持政策也有了，赶上这样的好时候，我们有什么借口不努力呢？”

江风益和团队“钉”在了实验室。饿了，在实验室吃盒饭；累了，找地方打个盹。“曾经最长有一星期没过大楼。”他指着屋里那张床说。

40天后，光效就突破了“黄光鸿沟”，达到12.2%。但后来，这个数值又不动窝了。

“就知道，这个鸿沟没那么好跨！”江风益说到这里顿了顿，“我经过思考提出，改设备！拿进口的MOCVD设备‘开刀’，大家听说后都说我胆太大。”

一个多月里，他带着两名设备专家和一批工程师加班加点，6次大改、10多次小改，硬是让MOCVD的性能大幅提升。

2016年5月5日，接近百天的攻关后，江风益一早来到实验室。大家都盯着屏幕，新设备制造的芯片和器件测试结果出来了——17.2%！

有学生大喊起来。一向内敛的江风

益也高兴地鼓起掌。

“12%的时候我心里还没底，到了17%，说明这条路可行。”

那天的日记是怎么写的？

“2016-05-05，结果：光效达17%……如果进一步优化，就有希望达到25%以上……”

猜到我们在想什么，江老师说：“我觉得离总书记对我们的嘱托还差得远呢，不能骄傲。”

2016年10月26日21.4%、2018年7月16日24.3%、2020年11月25日27.9%……黄光光效一次次突破，不断刷新世界纪录。

江风益的“追光”之路还在延续。这两年，他们不断提升黄光光效，也加快了成果转化。站起来向窗外看，老江指着不远处的艾溪湖公园金黄色景观灯说：“那就是我们的金黄光LED，已经实现了量产。”

天黑了，我们起身告别。“今天不能留你们吃晚饭了。”江风益歉意地跟我们握手，也透露了一个好消息，“我们在黄光上又有大突破，在特定工作点最高光效达50%以上！”

江风益送我们下楼，只见研究中心大厅墙上写着六个红色大字：多发光，少发热。

他特意停下了脚步说：“这句话有三重含义：一是在LED领域，要多发光就要少发热；二是为人处世要潜心做事，少头脑发热；三是在科研中要耐得住寂寞，少凑热闹。”

挥手告别，江风益转身又走进了实验室。

新华社南昌8月14日电

## 全省优秀农民工

### 快递小哥杨铭

## 城市“摆渡人”

□本报记者 李晶琳

“我们快递小哥平时运送的是瓜果梨桃、米面粮油，虽然这份工作穿梭在社会最基层，但每每将快递包裹送到顾客手中，我心里就很成就感。作为城市的‘摆渡人’，保证老百姓生活的‘末梢神经’和区域连接的‘毛细血管’健康运转，完成保障物资供应‘最后一公里’的使命，我深感骄傲。”

杨铭，2011年从吉林省德惠市农村来到黑龙江，当时，他或许不会想到，自己会爱上这片热土，成为中通快递黑龙江管理中心营业厅负责人，在这块黑土地上完成从一名普通农民工到中国青年五四奖章获得者、全省优秀农民工的华丽蜕变。

### 投身快递业 品尝苦辣甜

当初刚到黑龙江，杨铭参与修建了建三江至虎林高速公路，艰苦的环境下干就是4年。

2016年，杨铭成为一名快递小哥，满怀梦想要做行业典范，成为全国最优秀的快递小哥。那时的杨铭还略显青涩，承包了某快递品牌的一个片区，多年积攒的家当赔了进去。“从小倔强的我就是不服气，别人能做的那么优秀，我不甘心就这样无声地退缩。我从一个承包区老板变回了快递小哥，从快递小哥又

变成了客服，然后又成了装卸工。又用了3年时间，我从不懂快递行业到实操了快递行业所有的工种，凭着快递人不屈不挠的叫真劲儿，重新回归成为一个网点的经理。这个行业带给我的不仅是生活上的富足，更是精神上的满足。”

### 奋发有为 不负伟大时代

2021年7月，河南省遭受特大洪灾，团省委组织全省各界爱心人士捐赠物资80余吨。为保证救灾物资安全快速送达灾区，杨铭在省快递协会的帮助下，协调几家快递公司，共同义务承担此次运输任务，日夜兼程第一时间送达灾区。从抗疫一线到河南水灾，杨铭一次勇敢践行着一个青年人的誓言。

在服务辖区居民之余，杨铭热衷公益事业，资助贫困学生，疫情期间降低省农产品对外运输费用，保供保畅。近两年，他不但为公益减免快递费用四五万元，还积极为众多下沉一线的驻村书记助力特色农产品出村进城贡献自己的力量。

“中国青年五四奖章、全省优秀农民工，这一份份沉甸甸的荣誉不仅是我个人的激励，更是对快递小哥群体的一种肯定。”杨铭说，他不会因荣誉的光环而懈怠，将继续做好城市“摆渡人”，履行让更多人幸福的责任，为美丽冰城、美丽龙江贡献进城务工青年的力量。