

# 走进国家级实验室 体验奇妙科学之旅

## 哈报研学团第二期 213名小学生“入学”哈工大

■本报记者 刘钢 高云

“哇！画在纸上的鸟被‘关进’了笼子里！”神奇的电路实验让小学生们大开眼界，原来科学的世界如此妙不可言！

5月19日，213名哈尔滨继红小学学生“入学”哈工大，他们跟随老师上课、进国家级实验室做实验、参加机器人比赛、去学生食堂吃饭，当了一天“小研究生”。哈尔滨日报研学团推出的第二期“哈工大一日研究生”研学之旅，电工电子国家级实验教学示范中心(哈尔滨工业大学)首次对哈尔滨市小学生研学团队开放。

电工电子实验听起来就高精尖，实验室里的各种精密仪器让孩子们眼花缭乱，可在哈工大老师的讲解下，视觉暂留实验宛如一场趣味魔术。

孩子们跟随老师学习基础电路连接知识，自己动手搭建视觉暂留套件，连接电池、开关、电机，当电机开始转动，纸上的鸟被“关进”了笼子，风扇上出现了字迹、陀螺上显现了图案……

用充满童趣的方式诠释复杂的电路原理，用兴趣引领孩子们走进科学世界的大门。“小研究生”们聚精会神动手做实验，神奇的实验成果让大家充满了成就感。

更“魔幻”的一幕出现在化学实验课堂上，在国家级实验教学示范中心(哈尔滨工业大学)里，孩子们体验了“魔棒点灯”，看到

了喷涌而出的“大象牙膏”，还有不可思议的“白纸显字”……

在哈工大老师带领下，孩子们动手完成化学实验，亲眼见证奇妙的化学反应，捧着亲手制作的“水精灵”爱不释手。

小学生们的奇思妙想也让老师们忍俊不禁，有学生和老师讨论“一瓶可乐送上太空的往返成本”，孩子们的求知欲和“刁钻问题”让大学老师感叹“后生可畏”。

学生们操纵机器人展开对战，激烈的机器人赛场一度白热化！人工智能机器人课程由哈工大计算学部老师讲授，为孩子们展望了充满无限可能的人工智能未来。

“小研究生”们现场用所学知识分组进行机器人比赛，赢得比赛的学生由哈工大老师现场颁发获奖证书。

穿过哈工大的“空中暖廊”，去揽月广场看“大火箭”，在学生食堂和学兄、学姐一起吃饭，走进哈工大博物馆感受百年名校的家国情怀……孩子们在哈工大度过了普通学生的一天，充分感受到了“规格严格，功夫到家”的哈工大精神。

继红小学的一位同学表示，自己父母都毕业于哈工大，“爸爸是博士、妈妈是硕士，他们说哈工大是最好的大学，让我来好好看看。我回去以后一定好好努力，争取也考进来，研究机器人！”

用一天“顶级985高校”生活为孩子们



研学的孩子们观摩机器人比赛。本报记者 刘洋摄

种下梦想的种子！哈报研学团队希望“一日研究生”成为孩子们努力学习的动力，有朝一日奔赴“母校”，成为栋梁之才。

哈报研学团队已经开始第三期“哈工大一日研究生”研学招募，邀请哈尔滨中小学生学习“入学”哈工大。

报名咨询电话：13766800162(目前仅接受学校团体报名)

# “大美冰城 四季映像”主题摄影、短视频作品 有奖征集活动第一季投票开启

本报讯(本报记者)芳菲四月尽，最美五月情。5月21日，由哈尔滨市文学艺术界联合会、哈尔滨市摄影家协会主办，哈尔滨日报社承办的“大美冰城 四季映像”主题摄影、短视频作品有奖征集活动(第一季)网络投票环节开启。

该活动启动以来，已收到近万幅图片、600多段视频。鉴于活动投稿踊跃、佳作不断，主办方适时调整奖励规则，增加奖金总额和奖励人数，以鼓励更多的人去发现、记录冰城之美。

此次网络投票活动于5月21日0时启动，至5月31日24时结束。参与者每人每日可投票一次，每次最多可为10个参赛作品投票。欢迎广大网友登录“冰城+”客户端踊跃投票。

### 作品评审

- 本着公平、公正的原则，本次大赛组委会将邀请专业评委对活动(第一季)的参赛作品进行评选。
- 参赛作品通过初选后进入作品评选库，终评环节将通过网络投票和专家评审相结合的方式，选出最终获奖作品及获奖等级。

### 奖项设置

- 图片类：**
- 一等奖1名；奖金3000元
  - 二等奖2名；奖金各2000元
  - 三等奖3名；奖金各1000元
  - 优秀奖10名；奖金各300元
- 视频类：**
- 一等奖1名；奖金3000元
- 奖项设置：**
- 二等奖2名；奖金各2000元
  - 三等奖3名；奖金各1000元
  - 优秀奖10名；奖金各300元
  - 图片类、视频类共设入展奖100名，奖金各100元。
- 主办方还将向以上各奖项获得者颁发荣誉证书。



扫描二维码参与网络投票

# 全国冰壶冠军赛 哈尔滨男队包揽冠亚军

本报讯(记者 那跃娜)在5月20日结束的2023—2024赛季全国冰壶冠军赛男子项目决赛中，哈尔滨二队以10:4战胜哈尔滨一队，获得该项目冠军。

此次全国冰壶冠军赛设男子、女子和混双3个项目，各项目的参赛队是在之前结束的全国冰壶锦标赛上打进前12名的队伍，也是国内最高水平的赛事。

男子比赛中，由邹德佳、孟天宇、王振、梁正剑、马炎龙组成的哈尔滨二队凭借卓越的团队精神和团队配合，一路过关斩将闯进决赛。决赛中，双方打成4:4平后，哈尔滨二队在后半程发力，最终战胜由马秀玥、邹强、王靖元、许静韬、李宸组成的哈尔滨一队，夺得冠军。



男子冰壶决赛比赛现场。

# 投资3.3亿元 建设多功能车间

## 哈尔滨合佳制药有限公司标准厂房项目全面开工

本报讯(王逸轩 记者 王东)近日，哈尔滨合佳制药有限公司标准厂房项目全面开工，标志着“合佳集团”在大项目建设上迈出了重要的一步。根据“合佳集团”的五年规划，将投资3.3亿元建设一个多功能车间，目前，一期项目柔性车间正在建设中，预计今年10月份完工。

在哈尔滨合佳制药有限公司标准厂房项目建设现场，塔吊林立，机械轰鸣，工人们正铆足干劲加快施工，一片火热的建设场景。这座标准厂房的建设，将引进国内外先进的药品生产设备和先进技术，提高生产效率和产品质量。

哈尔滨合佳制药有限公司是河北合佳医药科技集团股份有限公司下设的子公司，于2014年1月落户于尚志

经济开发区。该公司主要生产头孢唑林钠等抗生素类原料药，以及板蓝根颗粒等中药提取和固体制剂。该公司现有员工170余人，主导产品头孢唑林钠和头孢唑肟钠的年生产能力在180吨以上。

在“合佳制药”项目的建设过程中，尚志经济开发区第一时间启动了“管委会+各相关部门”的“服务管家”队伍。该队伍以服务企业为主线，以优化营商环境为重点，积极为企业在服务保障、政策上解惑、在环境上解压、在发展上解忧，力保项目早日建成、发挥效益。

尚志经济开发区审批服务局副局长甄理表示：“从项目谋划伊始，尚志经济开发区主动深入企业，紧盯各类审批环节，提供协调、指导、领帮办等服务。

在尚志自然资源、营商、住建等部门的共同协作下，为企业以最短时间取得各类手续，全面提速项目建设。”

为了进一步推动项目建设，尚志市还指派“驻厂员”进驻施工现场，跟进项目建设，疏困解难。在一期项目稳步推进的基础上，尚志市相关负责人赴“合佳制药”总部洽谈，最终争取到企业决定继续投资3.3亿元上新研发项目。

为了给企业提供更好的服务，尚志市提出了用“三全”换“三心”的举措。这意味着要全方位覆盖服务范围，全天候响应服务需求，全力提高服务效率。此举将尽力让企业“放心、省心、称心”，使他们能够在尚志这片热土蓬勃繁荣发展。同时，尚志市还将助力企业精准掌握政策、便利获取服务、高效满足需求。

## 项目建设 进行时

# 细数“偏脸子” 的人间烟火事

## 哈尔滨讲坛将举办历史旅游文化公益讲座

本报讯(记者 阴祖峰)5月25日，哈尔滨讲坛将举办历史旅游文化公益讲座。中国作家协会会员孙且应邀以人们熟知的“偏脸子”为切入点，讲述哈尔滨这座城市独具魅力的地理和文化单元。

“偏脸子”是哈尔滨市道里区一个地域的俗称，因为每条街道都以“安”字打头，所以也叫“安字片”。1917年以后大批俄侨涌入哈尔滨，中东铁路局管辖的市政当局在这里建筑简易的住房，称

这片区域为“纳卡罗夫斯卡村”。进入到20年代中期，闯关东的山东人也来此居住，以掖县(今莱州市)人居多，用胶东方言称这里为“偏脸子”，语意为偏坡地。两个民族在这里混居，甚至通婚，两种文化在这里融合，演变为哈尔滨开放、包容、多元的城市文化品格的一部分。

市民可于本周六上午9时到哈尔滨市图书馆三楼报告厅免费听取讲座，详情可询86663943。

# 首届“艺术与职业” 中俄油画作品交流展开展

## 展览时间为5月20日至26日，免费向公众开放



艺术爱好者欣赏油画作品。

本报讯(记者 申志远 于秋莹文/摄)5月20日，由哈尔滨市文联、哈尔滨职业技术学院、黑龙江省俄罗斯油画交流研究会、哈尔滨画院主办，哈尔滨市美协、哈尔滨职业技术学院艺术与艺术学院、哈尔滨职业技术学院油画大师工作室承办的首届“艺术与职业”中俄油画作品交流展在中央大街美术馆开展。

此次展览共展出中俄两国优秀油画家的作品60余幅，涵盖了从人物肖像到风景写生等多个题材，尽显油画的艺术风貌和画家的深厚功力，在展现自然风光和民俗生活的同时，镌刻着两国文化源远流长的历史印记，展现中俄两国在油画艺术领域的融合与发展，绽放两种不同文化所带来的独特魅力。

首届“艺术与职业”油画作品交流展展览时间为5月20日至5月26日，免费向公众开放。

# 重温峥嵘岁月 续写传奇新篇

## “寻脉百年 品读南岗”历史建筑故事系列专题片第五集《哈军工纪念馆》上线

本报讯(本报记者)哈军工不仅是一座展馆，更是一段历史的见证，是无数爱国赤子心中不灭的灯塔……“寻脉百年 品读南岗”历史建筑故事系列专题片第五集《哈军工纪念馆》5月20日上线。

本集故事带领大家回到那个激情燃烧的岁月。开国大将陈赓阵前受命为新中国建设第一座军事技术学院，“两弹一星”的强国远征从这里出发，一幅幅照片、一件件实物，见证着哈军工“举全国之力，造国防高校”的决心。如今“哈军工”学子接过先辈的接力棒，在新时代续写传奇新篇章。

哈尔滨市南岗区“百年文脉回声”大型融媒体文化旅游

推广系列活动由哈尔滨市南岗区文化体育和旅游局、哈尔滨日报社联合举办。“寻脉百年 品读南岗”历史建筑故事系列专题片作为系列活动的重要组成部分，由著名主持人敬一丹担任主讲，以纪录短片形式展现。跟随专题片的镜头，我们将走进南岗区各国领事馆旧址、不同主题的博物馆、丰富的历史文化建筑群……系列专题片共26集，后续剧集将陆续推出，敬请关注。



扫码查看详细信息

# 结婚喜报



新郎 赵翰龙  
新娘 张席瑞

谨以白头之约，书向鸿笺，好将红叶之盟，载明鸳谱。特此登报，敬告亲友。

2024年5月21日 星期二  
农历 甲辰年【龙年】四月十四

喜结良缘 同喜同贺