

沈绪榜：中国芯片计算机的拓路先锋

沈绪榜是我国著名计算机专家、中国科学院院士。1933年生于湖南临澧，1957年从北京大学数学力学系毕业后，投身科研事业。彼时，1957年10月4日苏联第一颗人造卫星上天，开启人类宇宙探索新纪元，而沈绪榜也在同一天开启了自己的科学研究生涯。

“两弹一星”牵引下的研制之路

1965年，“两弹一星”研制任务下达，沈绪榜被调入中国科学院156工程处，担任箭载数字计算机设计组组长。当时箭载计算机用户单位对性能指标了解甚少，沈绪榜凭借大学所学知识和实践经验，同时开展指标计算和逻辑设

计。1966年9月，我国第一台自主设计、全部国产的双极小规模集成电路箭载数字计算机模样机“156计算机”诞生。但因技术限制，“156计算机”体积大，沈绪榜便探索提高芯片集成度以减小体积，提出独创的增量计算机体系结构，成功实现机器小型化，还解决了运算速度和计算精度问题。最终，这种国产小规模集成电路增量计算机在远程运载火箭首飞试验中一举成功。

1971年，沈绪榜在试验场看到自己设计的箭载计算机用于远程火箭测试，提出用其测试控制系统以实现自动化测试的想法。这一想法得到钱学森认可，他迅速拿出以箭载计算机为中心的测试方案，

开创了我国箭载系统用数字计算机自动化测试的新阶段，该测试方法获得多项大奖。

完成“两弹一星”前期工作后，沈绪榜在1974年提出研制中国芯片16位微计算机的构想。经过3年艰苦努力，他和团队先后研制出多种芯片，1977年我国第一台16位专用微计算机LS77-I型微计算机研制成功，比国外同类产品早问世2年，成为我国计算机技术发展史上的里程碑。

访美后决心研制中国芯片

1981年访问美国硅谷，让沈绪榜坚定了自主设计中国芯片计算机的决心。他不断学习新知识，完成多种数字信号处理芯片和军用微处理器芯片的研制，其研究也持续支



持航天事业发展，如为满足航天图像处理需要，研制出具有4096个处理元的SIMD协处理器计算机。

沈绪榜始终秉持自主创新观念，认为只有研制出芯片全部自主创新设计和制造的计算机，才能摆脱受制于人的局面。他不仅投身实践，还致力于人才培养，将知识倾囊相授给研究生。他常引用华罗庚的话鼓励学生，要打破惯性思维，培养创新思维。

(摘自《中国航天报》)

周昆：碧血丹心耀大同

1901年，周昆诞生于新化县大同镇时半村(今新邵县坪上镇时荣村)。他自幼聪慧过人，心怀对贫苦百姓的深切同情。1921年，新化遭遇罕见旱灾，饥民遍野。周昆劝父亲开仓济民，还组织饥民到“阔老信”家轮流“吃排饭”，帮助大家熬过灾荒。



铺串联革命时，被板子山老虎岩寨主刘彪劫持上山。刘见他有文化，胁迫其落草为寇。周昆心生改造土匪队伍为革命队伍之念，6月与中共新化县特支书

记周廷举取得联系，汇报情况并阐述设想。经一系列努力，部队改编为“老虎岩自卫纵队”，承担声援农民运动、打击反动势力等任务。

“马日事变”后，白色恐怖蔓延。老虎岩自卫纵队改编为老虎岩游击支队，准备与反动势力斗争并策应年关暴动。然而，国民党反动派疯狂捕杀共产党人，周昆到新化县城秘密活动时不幸被捕。他趁乱越狱潜回时荣，此时三哥周释痴被捕殉难，他闻讯后悲愤交加，革命意志却更加坚定。

担任第三区农民自卫队队长的周维河在利益诱惑下背叛革命。1928年春，周维河设卖枪之计诬骗周昆露面。周昆听闻卖枪消息后洽谈并设宴款待，约定次日交易。第二天，枪声示警，但周家院已被包围，周昆躲藏时被自卫队发现，寡不敌众被捕。

周昆被捕后，地下党组织紧急营救，可营救消息被周维河所探知，他以重金贿赂伪县长尹乐道。1928年4月21日清晨，未经审讯，周昆被杀害于城外西门岭，年仅27岁。

改造土匪，因同志背叛而被害

1926年2月，周昆在新田

易图境，1922年生于湖南黔阳雪峰山下洗马乡花柳坪，中国美术家协会会员，怀化学院教授，其开创了中国画焦墨重彩画风。

不顾周围非议坚持作画 易图境的学画之路并非一帆风顺。叔叔反对他画画，认为没有前途，但开明的父亲坚决支持。毕业后回乡教书时，画家肖宗寅的“可惜了”三字，让易图境决心考美校。此后，他先后在华中高级艺术师范学校、武昌艺专学习，不同学校的风格差异，让他既保留了野逸之气，又打下了坚实笔墨基础。

新中国成立后，易图境回乡教书，却因家庭出身不好，屡遭排挤。1969年，他回乡放牛，挂着沉重牌子的他，被大队书记扯下牌子，那一刻，他内心温润。放牛的四年里，他成为牛倌，一人放12头牛。青山绿水间，他观察自然，画速写、老农，为农村舞台画布景，画艺大进。1973年落实政策回校后，他开始画大写意花鸟。改革开放后，他如获新生，创作《出笼》《狂舞》等，表达内心的自由与奔放。

但在家乡，人们对他的创新并不都能理解，可他依旧坚持自我，继续创作。1982年，他到杭州拜访卢坤峰，卢坤峰“没有风格”“用色

太过”的两点意见，如醍醐灌顶，成为他创作的重要转折。此后，他利用块面、墨色、点线面的变化，结合焦墨与浓重色彩，展现出独特的雄强之风。

以焦墨重彩手法形成特色

1999年，易图境在中国美术馆举办画展，观者如潮，受到美术理论界好评。刘勃舒评价他“这几年来在写意花鸟画方面，没有看到像易老这么好的画家，他是一个超越”。

易图境一直在寻找个人绘画语言，追求个性的简约风格。他绘画用墨丰富，在大家忽视焦墨和色彩时，他下足功夫。1993年创作出第一张焦墨荷花，1999年展览时获充分肯定。他将焦墨重彩等手法表现在多种花卉上，随心所欲。他作品用色简约，常以三原色表现物体和情绪，善用黑与白，敢

用、善用色彩成为一大特色。他以“笔底波澜”表现“胸中豪情”，摒弃旧文人画的散淡逸笔，用浓烈笔墨色彩表现积极精神。

易图境用线简约却劲健老辣，追求用线概括形体，表达生命力。他大写意作品简约而不简单，为表现粗犷感弃用毛毡正面。他将传统绘画与现代性结合，创造大写意花鸟新的笔墨形式，创造时代新的审美精神。

(据新湖南)



湖南高速春运高峰预计在正月初五至初七

2026年春运将于2月2日开始，至3月13日收官，历时40天。春节假期，2月15日至23日小型客车免费通行。湖南省高速公路路网运行监测指挥中心预测，春运期间全省高速公路出入口总流量将达15344万辆，较2025年春运增长7.5%，日均流量383.5万辆，为平日的1.6倍，车流总量有望创历史新高。

据研判，2026年春运车流将呈阶段性特征：春节前集中返乡，春节期间高峰缓降，春节后分散返程。流量峰值预

计出现在正月初五至初七(2月20日至22日)，其间日均流量或达670万辆，约为平日的2.8倍。

2025年至2026年初，湖南省新通车的7条高速公路，将有效分流春运车流。当前，湖南31条高速公路省际通道已全部打通，如G6022醴娄高速全线通车后，有效分流了G60沪昆高速部分车流量；新开通的G59呼北高速部分路段，打通了南北向通道，优化了路网运行效率。

跨省车流方面，预计春运

期间跨省总流量将达3025万辆，同比增长11%。湘鄂、湘粤省界通道流量大且潮汐特征明显。易拥堵节点集中在G4京港澳、G60沪昆、G55二广、G5513长张等主干道及长沙西、长沙等主要收费站。

此外，新能源车车辆在春运期间占比预计达20%，充电需求大增。G0422武深高速、G5513长张高速等沿线服务区充电桩将迎使用高峰，建议车主提前通过相关平台查询充电设施实时状态。

(摘自《湖南日报》1.27)

快递、外卖业为保春节配送放大招

春节前夕，快递网点和外卖站点纷纷提前招聘，以保障节日期间正常运转。

快递网点在春节前完成招聘已成为惯例。从往年经验看，网点通常会提前储备运力以确保消费者在年货节以及春节期间的日常需求得到满足。年货节是春节前包裹量高峰，且常遇雨雪冰冻天气，派送难度大。同时，春节期间虽包裹量不多，但多数快递员回家过年，留下值班的仅约30%。此外，春节后用工需求集中，招聘周期长，难以短时间内补齐人员。因此，网点通常提前规划招聘。如中通上海浦东三林网点，计划招聘5到10人，设置1500元伯乐奖，春节期间为值班快递员提供津贴，预计日均收入是日常的2到3倍。极兔北京某网点12月就

启动招新，更偏向熟练工。福利方面，老带新有红包，新人春节有三薪。外卖站点也在积极招聘。美团上海宝山众包骑手长小龙称，站点提前统计留岗骑手名单，安排出勤计划。春节平台有跑单激励活动，留岗骑手收入比平时多几千元甚至上万元，是全年收入最高的月份。熟练骑手是宝贵资源，他们稳定、能处理突发情况，还是晋升储备人才和人才获取渠道。平台也给出福利留住老骑手。招聘时，站点不特意区分老骑手和新手，送外卖上手快，专送新人有老骑手带，一到两周可熟练接单；众包骑手有一定经验，新人注册众包靠自己摸索，一般半年后与老骑手基本无异。

(据第一财经1.23)

太空旅游离大众还有多远

1月22日，北京穿越者载人航天科技有限公司举行发布会，展示“穿越者壹号”全尺寸试验舱，计划2028年开展载人飞行，已开启船票预售，十余位各界人士已签约。

随着商业航天的发展，太空旅游已从概念变成现实。全国空间探测技术首席科学传播专家庞之浩介绍了相关情况。

太空旅游有哪些形式？目前国际上的太空旅游活动主要有亚轨道、轨道、深空旅游三种形式。亚轨道旅游可在卡门线附近俯瞰地球，获得短暂失重体验，如英国维珍银河公司、美国蓝色起源公司都开展了相关活动；轨道旅游是在近地轨道上绕地飞行数天



至数周，如SpaceX公司开展的活动；深空旅游尚在筹备，SpaceX公司计划送乘客飞越月球。

开展太空旅游面临哪些技术坎？开展太空旅游，关键技术在于全流程安全冗余、高可靠分系统及可重复验证。国内商业航天企业有望2028年实现载人飞行，但需攻克高可靠运载与推进、乘员安全逃逸等关键技术，并通过多次无

人人民币现金收付新规即将实施 2026年2月1日起，人民币现金收付新规正式实施，遇拒收现金可维权。中国人民银行等部门制定《人民币现金收付及服务规定》(以下简称《规定》)，切实维护人民币法定地位，构建现金便利流通环境。

《规定》对收费单位和经营主体现金收付提出要求：具备当面收款条件的应支持现金支付；自助服务场所应在醒目位置标识支付方式等信息；网络交易应提前公示支付方式；委托收款方式的，委托方应当通过声明等书面形式要求受托方接受现金；推广数字政务等不得排斥现金支付。

《规定》对商业银行优化现金服务作了要求：具有实体营业场所的金融机构网点应办理现金存取业务；确保现金网点和自助机具布局合理；做好回笼人民币整点等工作。

若遇现金支付不畅，应友好协商，依法维权。2025年四季度，2家拒收现金单位被处罚。中国人民银行将持续整治拒收现金行为，经营主体应尊重公众支付选择权，公众遇拒收可依法维权。国家发展改革委和中国网网站对受罚主体进行专项公示，将继续保障公众现金使用权益。

(据澎湃新闻1.26)

普通人进入太空需具备什么条件？身体素质上，无严重基础病，心肺功能达标，能承受一定过载和短暂失重，经适应性训练大部分健康成年人能达标。不过，心脑血管等严重疾病是绝对禁忌。价格也是限制因素，正在预售的“穿越者壹号”船票，每张300万元。目前太空旅游是富豪专属，但价格将随发展路径下降，20年内或成小众高端休闲方式。

(摘自《科技日报》1.26)