

这几类充电宝禁止带上境内航班

中国民航局发布通知：自6月28日起禁止旅客携带没有3C标识、3C标识不清晰、被召回型号或批次的充电宝乘坐境内航班

为切实保障航空运行安全，日前，中国民航局发布通知，自6月28日起禁止旅客携带没有3C标识、3C标识不清晰、被召回型号或批次的充电宝乘坐境内航班。

3月20日，杭州飞往香港一航班上，位于机舱前部行李架内冒出浓烟，经调查，事故原因为充电宝热失控引起；5月31日，杭州飞往深圳一航班上，一旅客携带的相机电池、充电宝出现冒烟情况；6月13日，舟山飞往揭阳一航班飞行过程中，一旅客携带的充电宝冒烟……今年以来，旅客携带的充电宝等锂电池产品机上起火冒烟事件多发。

据了解，近期，多个头部品牌充电宝厂家因电芯存在安全风险对多批次产品实施召回，国家市场监督管理总局撤销或暂停了多个充电宝及电池芯厂家3C认证。

“部分没有3C标识的充电宝由于缺少对于原材料等方面的管理，可能导致少数产品在使用后产生锂枝晶刺穿隔膜，进

而发生过热甚至燃烧。倘若旅客携带这样的充电宝登机，将给民航安全运行带来风险。”航科院危险品中心实验室主任杨强说。

民航局有关负责人介绍，民航局决定在现行政策基础上，按照国际通行的《危险物品安全航空运输技术细则》，进一步采取严格的管控措施，并要求民航相关单位加强组织、做好宣传告知、严格查验、改进服务、做好应急准备等工作。

根据通知，各航司及其代理人应加强对充电宝起火冒烟事件的警示宣传，让更多旅客了解相关产品的安全风险和管控政策，积极引导旅客不携带不合格充电宝乘机。各机场要充分利用广播、动态显示屏等形式，在安检通道、值机柜台等醒目位置张贴宣传资料或增加提示环节，多场景密集宣传携带充电宝乘机安全风险及管控政策。

各机场安检部门要加强对旅客随身携

带充电宝查验，严防旅客携带不合格充电宝乘机。各航司、机场要在安检现场增派工作人员，做好旅客的服务指引及解释工作。要合理设置旅客对充电宝的自弃、暂存区域，明确暂存手续和流程，为旅客自弃、暂存提供便利，提升旅客对政策的理解度和配合度。

南方航空公司有关负责人介绍，26日，南航结合民航局紧急通知，在官方微博发布温馨提醒；27日，南航官网、App、小程序发布关于旅客携带充电宝乘机要求的紧急通知。后续还将在候机楼加强与机场安检联动，做好面向旅客的宣传告知和解释服务工作。

为确保旅客过检前知晓最新通知，26日晚，杭州萧山国际机场连夜在问讯、值机、安检等出行动线上设置150余处醒目提醒，列明具体要求及部分被召回型号或批次。同时设立充电宝“核验处置点”，岗位安检人员针对旅客普遍关心的

“充电宝携带规定”“寄存与领取”等问题，进行现场沟通与解答。

通知明确，各机场要参考《航站楼旅客便携式电子设备充电设施建设指南》，抓紧做好航站楼内旅客充电设施的加装、维护，提高充电设备设施的可用性、可得性，更好满足旅客进、出港时的充电需求。

27日，在济南遥墙国际机场候机楼内的充电设施前，工作人员李乔智正手持检测装置，对各类充电插口加紧进行检测检修工作。

“民航局发布通知后，我们第一时间对全体人员开展宣传和培训，并安排专人回应旅客问询工作。对于不合规的充电宝，机场方面会协助旅客提供便利措施，让旅客损失降至最低。”青岛胶东国际机场安检工作人员邵涛说。

(据新华社北京电)

上合组织国家雕塑展开幕

□记者 卢鹏
通讯员 张进刚 报道

6月28日，“合光共塑”——上合组织国家雕塑展在位于崂山区的青岛市雕塑馆开幕。展览荟萃中国、俄罗斯、白俄罗斯、哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、巴基斯坦等上合组织成员国艺术家的雕塑精品，展现各国历史文化底蕴与艺术创新成果。

作为2025“上合之夏”系列活动框架下的首场活动，雕塑展意在诠释“上海精神”，促进民心相通。



玻璃幻灯片与木刻刀

——孙佑杰“以文为枪”的抗战故事



孙佑杰

（上接第一版）“此前，是走一步看一步的状态，没有先例，都是尝试，所以我是论文和实践成果两手准备的。”王茜回想，直到《学位法》发布，实践成果这个选项才真正确定下来。

王茜的答辩会上，有三位企业评审，分别来自歌尔及中国重汽。“企业既是出题人，也是阅卷人。”山东大学机械工程学院院长万熠说。

剑指“唯论文”取向 改革校准“指挥棒”

从全国来看，王茜式的“突破”迄今已有67例。据报道，我国首批工程硕博专项毕业生中，已有67人以产品设计、方案设计、案例分析报告等实践成果申请学位。

“如果专硕的评价体系和学硕没有任何区别，可能就偏离了设立初衷。以往评奖评优时，写论文也收益更大。而学生到企业去，解决了一些实际问题，但没有可以表征和体系认可的产出。”李长河认为，不能一味责怪学生缺乏动手和创新能力，根源在于过去“指挥棒”指向较模糊，改革须校准“指挥棒”。

那么，山东大学试图校准“指挥棒”的

尝试，好处是什么？

“企业考虑更多效率，成本问题，对实用性要求很高。”姚鹏介绍，企业初始便有诸如精度必须控制在1微米内一类技术指标，王茜的成果需达到多项硬性要求；结项时，其提交的仪器装置还需通过第三方验证。他认为，这种实践主导过程，实用主导评价的培养模式，对学生能力有显著提升。

韩勃眼中，这一模式最显见的优势便是缩短了人才培养的链条，学生省去了从高校到适应企业的过渡期，培养周期更短，教育链和产业链融合得更紧密。

长期致力于推进产教融合的歌尔股份高级副总裁高晓光，是此次促成与姚鹏团队合作的关键牵头人。

“在这种培养模式中，校方和学生完成重要课题，为行业技术革新作出贡献。对企业来说，则培养急需的研发人才。希望未来能够加大力度，继续和高校开展人才联合培养。”高晓光表示。

培养模式仍需完善

破解“破冰”后的推广难题

打通产教融合“最后一公里”，还有多长的路要走？“破冰”之举若想大规模推广，

出来，照亮战士和乡亲的心？

没有图纸，没有器材，一切从零开始。他翻箱倒柜，拆下眼镜上最清晰的那片镜片充当镜头，用厚实的硬纸壳仔细卷成稳固的镜筒。光源呢？煤油灯摇曳而昏黄的火苗，成了最初的选择。简陋的装置被架在土墙前，他将精心绘制的宣传画片小心翼翼地插进卡槽。点燃灯芯，调整角度——墙上终于出现了模糊晃动的影像！但光线暗淡，边缘模糊，远非理想。油灯的黑烟很快熏黑了镜片内侧，影像愈加昏蒙。孙佑杰却着了魔，白天随队工作，夜晚便一头扎进“实验室”，烟熏火燎中反复拆装、调试。煤油灯的黑烟，常常呛得他涕泪横流，手上、脸上也蹭满油污，像刚从灶膛里钻出来。

转机出现在一位沉默寡言的抗大工程师身上。这位工程师，偶然看到他在油灯黑烟中执着的身影，被深深打动。两人一拍即合，联手攻关。当孙佑杰第一次拧开汽灯阀门，刺目的白光“嘶”地一声喷涌而出，瞬间将狭小的土屋照亮！他们屏息凝神，仔细校准光源。当第一幅清晰的、描绘八路军英勇杀敌的画面稳稳投射在土墙上时，两人激动得几乎跳起来。

孙佑杰并不满足。他又在幻灯机内部，巧妙地增加了一个滑动卡槽和简单的连杆装置，只需手动推动连杆，就能实现

仍需破解多个难题。

首先，在韩勃眼中，完善评价体系仍是重中之重——不应仅限于毕业环节，还需在日常评奖评优中，对实践创新、突破、贡献，构建起与论文评价体系同等梯度化的评价标准。

对实践成果的评估亦需建立一致标准。王茜曾担心自己的成果送外审后，企业评审若非对口领域，则可能无法正确评价成果的创新性、实用性。因此，她希望未来能更顺畅对接外部评价机制，实现统一标准的衔接。

其次，多元成果的认定也是一个客观存在的难题。传统学术论文的评价体系经过数十年发展已相对成熟，而实践成果的多元化特征，使其标准化评价面临特殊挑战。

根据山东大学现有试行规定，用于申请学位的实践成果细化为重大装备、设计方案、技术标准等7种形式。

韩勃直言，“王茜此次提交的是一个设备和装置报告，但这只是多元成果中的一种类型。这一类我们已经走通路径了，但是其他类型能否走通？怎么让它们走通？这是接下来要解决的课题。”

再者，质量把控与模式推广还需同频强化。韩勃强调，将这一模式批量推展至其

一静一动两幅幻灯片交替投射。当战士们看到画面上静止的日寇碉堡，在下一幅画面中被“轰然”炸毁，土墙前爆发出雷鸣般的掌声和欢呼！这台独一无二的“土电影机”，迅速成为胶东抗日根据地的明星。孙佑杰也因此被评为模范工作者和模范党员。

幻灯机旁，木刻刀是孙佑杰另一杆“枪”。木刻版画以其取材便利、复制迅速，成为敌后宣传的利器。黄杨木板、锋利刻刀，方寸之间，他雕刻烽烟。

1948年中秋夜，济南战役打响，孙佑杰伏在战壕边，借着炮火微光，以刀为笔，记录下中秋夜战士传递《七斤月饼》的动人场景。木屑纷飞中，一幅质朴刚健的木刻版画诞生。正是这篇战地通讯《七斤月饼》，让才华闪烁的他，三年后调入27军《胜利报》，随后踏上更艰苦的朝鲜战场。

2022年夏，烟台老公寓。风扇嗡嗡作响，孙佑杰凝视着墙上自己创作的美术字，金红相间，遒劲依旧。茶几上，《鸭绿江告诉你》的书封已磨旧，那是他用木刻般的记忆，记录下的历史，写作持续了20多年，直到2021年才停笔。

“任务完成，没有遗憾。”问及心愿，老人笑意舒展。书架上的玻璃幻灯片与木刻刀静默无言，它们与主人一道，早已将“以文为枪”的信念，刻进历史记忆中。

他学科，并不意味着质量把控宽松化。相反，还需高校做好过程管理，建立过程性的考核机制，来确保实践成果的水准不逊于学术论文。

从企业视角看，参与成本与意愿或成瓶颈。

李长河分析，“比如青岛理工大学每年收1500个研究生，规定将来专业学位研究生需要达到70%的比例，也就是1000个专业学位的学生可能有人企的需求。相应地，企业对这些人才感兴趣吗？”

姚鹏也指出现实中的资源门槛：“王茜项目中搭建的仪器，仅基础硬件成本就达三四十万元。如果没有科研经费支持，没有企业或政府投入，这样的成果难以实现。”正因如此，目前，这一模式还是以行业龙头和重点高校的“双强”联手为主。

而作为行业领先的千亿级企业，高晓光表示对歌尔来说，这笔“人才账”很划算，人才势能是歌尔向前一步的必备储能，但他同时也认可，“前置投入比较大，对中小企业来说，比较有压力。”

“接下来，会通过复盘王茜的案例，来总结我们的理念、路径，培养更多有作为的技术突破者。”尽管前路并非坦途，韩勃的语气中依然充满希望。

程新：让工业固废变身铺路绿材

□ 本报记者 魏然

“我们在青岛S310省道上，打造了一段‘变废为宝’的绿色路段，1公里试验路段能消耗工业固废7000余吨，降低材料成本20%。”6月26日，济南大学先进建筑材料教育部工程研究中心主任程新教授告诉记者，该路段应用了他们研发的大掺量固废路面基层技术，自2024年10月建成通车以来，路面结构稳定，使用性能良好，充分验证了技术的可靠性和适用性。

针对工业固废大规模消纳与交通基础设施建设砂石资源短缺的双重难题，程新带领团队投入大宗工业固体废物废弃物的资源化高值利用研究。“我们发明了一种固化剂，能把铁尾矿和赤泥这两种常见工业废弃物‘固结’住，让固废跟胶凝材料发生反应，产生比较高的强度，代替石子。”程新说，用这种方法，每生产一吨固废基胶凝材料可有效降低二氧化碳排放量82.8%，降低能源消耗83.9%，以双向六车道高速公路计算，每公里可减少碳排放近900吨。

“但真正投入应用面临的挑战是巨大的。”程新说，传统观点认为，固废掺量过高会严重影响材料的强度稳定性和耐久性，同时，国家公路建设标准尤其是对高速公路、一级公路的基层标准极其严格。他们另辟蹊径，通过调控固废颗粒表面电化学性质、疏水链段吸附等创新手段，成功研发出了大掺量固废路面基层设计方法、固废基层生产及施工工艺控制体系，能够在道路基层中实现95%以上的超高掺量替代，并且成功解决了高掺量下材料强度形成机制、体积稳定性控制、长期耐久性保障等一系列关键技术瓶颈。

“也就是说，1吨路面基层材料中，95%以上是原本需要堆存或填埋的工业固废，在严格科学指导下，工业固废完全可以成为高等级公路建设的优质基础材料。”

目前，该技术已在青岛及周边地区的多条产业园区内部道路中，得到了规模化应用，道路服役年限超3年以上，均运行良好。“我们起草的山东省地方标准《无机结合料稳定石墨尾矿类路面基层施工技术规范》也已进入征求意见阶段。”程新说。

科研成果的生命力在于应用，技术成熟度最终需通过工程实践检验。作为长期从事先进建筑材料研究及应用的专家，多年来，程新带领团队面向国家重大需求和行业转型，开拓了新水泥体系、混凝土工程监测及固废资源化利用新途径，应用于海洋、路桥和隧涵等复杂特殊工程，为混凝土延长寿命和安全服役提供了重要保障。因此获国家技术发明二等奖2项、省部级科学技术一等奖4项等，获授权国内外发明专利百余件。

山东：行政复议护航企业高质量发展

□记者 戴玉亮 报道

本报济南讯 省司法厅近日联合省工商联、省发展改革委、省工业和信息化厅印发《关于行政复议护航企业高质量发展的意见》。意见从多个方面健全完善相关工作机制，提出具体举措，全面提升涉企行政复议服务水平，服务和保障经济社会高质量发展。

意见要求，健全“入园区进企业”工作机制。完善对企指导服务机制，常态化开展行政复议“入园区进企业”活动，提升企业对行政复议的知晓度、认可度、信任度；建立常态化沟通交流机制，增强行政复议护航企业高质量发展的针对性、时效性。健全受理机制，建立涉企行政复议“容缺受理”机制，全面提高受理时效，畅通申请渠道，设置行政复议助企、惠企联系点，实现服务“零距离”。健全审理机制，建立涉企行政复议案件“快审快结”机制，不断加大简易程序适用力度，合理压缩审理期限，切实降低企业维权时间成本和经济成本；健全听取意见、听证审理机制，切实保障企业利益诉求表达；完善案件证据核查机制，提高举证质证工作水平；完善中止监督机制，加大对中止案件的监督力度，全面提升涉企行政复议办案质量。

村党组织“跨村联建”探路乡村共富

□记者 王浩奇 报道

本报汶上讯 每周一上午9点，是汶上县汶上街道莲花湖乡村振兴片区党委会雷打不动的“碰头会”。在这个全县首批打造的乡村振兴片区，定期召开片区联席会已成为“规定动作”之一。

2023年以来，汶上县深入推进乡村振兴片区建设，聚焦破解村庄规模小、实力弱、发展不充分等问题，深入推进村党组织“跨村联建”，形成了“组织联建、产业联兴、治理联抓、服务联享”的“四联”工作机制，实现了政策、土地、人才、资金等资源贯通融合，有力促进了联建村集体增收、群众致富，为推动乡村全面振兴探索了共富路径。

据了解，目前，汶上县按照“以大带小、以强带弱、以富带穷”的方式，梯次推进，近三年共成立27个片区党委，覆盖行政村237个，占行政村总数的68.5%。

“近年来，我们通过村党组织‘跨村联建’，实现了资源共享、抱团发展、连片振兴。”汶上县委常委、组织部部长张钦国说道。

（上接第一版）赶大集，体验式消费正热。它打破了传统消费模式下从生产到消费的单向传递，让消费者参与创作，在动手参与和互动交流中收获快乐。

拿起艾草锤在肩膀上锤一锤，尝尝时令水果和特色饮品……“黄河大集”上的消费体验活动热闹非凡。来自邹平市临池镇的仁德制艾，主要生产艾草锤、艾草枕等艾草制品。“很多本地人可能在网上见过我们的产品，但并不知道我们是本土品牌。这种线下活动对打造品牌、开拓本地市场很有帮助。”仁德制艾的工作人员介绍，他们的产品主要通过网络销售，希望以后有更多线下销售渠道，让产品直达邹平艾草乡。

据了解，夏季“黄河大集”“运河大集”“海洋大集”活动，将采取“线下市集沉浸式体验+云端直播实时引流+线上展销全域触达”的方式开展，一直持续到8月下旬。活动期间，山东将结合“赶山东大集 游山东之美 购山东好物”主题，通过政府财政补贴、参与企业让利、金融机构助力等方式，举办文化和旅游消费惠民活动，定制专属特惠特价促销、红包补贴、景区门票优惠等方式，让群众得实惠、买好物。