

调高学习期待感 考出能力素养

# 北京各校精心设计期末“乐考”

□本报记者 任洁 通讯员 薛雨桐

冰雪嘉年华、太空遨游、购置年货……期末季到来，全市小学一二年级率先迎来“乐考”。记者探访多个区发现，不少学校结合低年级孩子的学习认知规律和心理需求精心设计“闯关”题目，让学生在动手操作和跨学科实践里认识真实世界、解决实际问题，考出能力素养，也让孩子们对学习多了一份期待与热爱。

## 精心布置考场环境 童趣题目激发学习兴趣

记者在走访时发现，不少学校精心布置“乐考”的考场环境，创设轻松愉快的考试氛围，让孩子们在乐中考、考中学，提高学习兴趣和期待。

“我最喜欢的一关是‘雪堡设计师’，题目是‘想办法用身体测量教室长度’，我就用步子完成测量，特别有意思。”海淀区五一小学二年级的夏凌云刚刚完成数学组“乐考”，兴奋地和伙伴介绍起自己随机抽到的考题。

五一小学以“冰雪嘉年华”为主题，蓝色的桌布、缤纷的雪花挂饰让考场氛围感满满，仿佛置身于冰雪世界里。乐考题目也充满冰雪元素，比如语文组的“玉树琼花”“美文在冰心”

等关卡充分考察学生的汉字辨析、词语朗读等能力；数学组的“雪堡设计师”关卡让学生化身小雪堡设计师进行现场测量，学会用身体上的“尺子”估测得到大致的结果。

“之前下雪的时候，孩子们在冰天雪地里玩得特别快乐，我们就将这个场景融入到期末综合评价中，希望孩子们能够在一个轻松快乐的氛围里进行闯关活动。”五一小学一分校教学主任吴建欣介绍。

密云区第二小学以“情系航天梦，童心向未来”为主题创设航天探索情境，集综合性、趣味性、探究性为一体，激发学生的探索兴趣。在“美丽星球，‘语’你遨游”环节，学生通过词语认读、课文朗读、古诗词积累以及口语表达“我的梦想是……”等形式，呈现词语积累和流利表达能力。“漫步太空，‘数’你最棒”环节比较“烧脑”，学生需要通过快速口算、动手操作、解决问题等实践活动，闯过“航天密码”“开启舱门”“宇宙探秘”三道关卡，解决一个又一个问题，展现自己的数学学科素养。

“学生在闯关过程中，通过情境化探索实践活动，不仅将学科的关键能力考察贯穿其中，也让同学们体验到学习的快乐。”

密云区第二小学校长宋连军说。

## 学科融合 在真实场景中解决实际问题

告别纸笔的“乐考”将孩子们从分数中“解绑”出来，很多学校尝试以多学科融合的方式，培养学生在真实情境中发现问题、解决问题的能力。

“这个标价是多少？这些年货一共要付多少钱？”北京第二实验小学怀柔分校数学组把“购置年货”搬进“乐考”现场，还设置了吃麻糖、拆礼物、做游戏等环节，让同学们在欢喜喜过大年的体验中，运用本学期所学知识解决生活中的实际问题。

比如“购物小能手”环节要求学生灵活应用数学课学习的人民币内容，挑选自己喜欢的年货并根据价签付款。“估测小达人”环节要求学生挑选不同长度的麻糖，只有长度估计正确才能吃到，在解决问题的过程中培养量感。“奇妙的图形”是令人期待的拆礼物环节，但礼物只露出一部分，学生需要根据立体图形的特征猜出答案。“数字对对碰”是过年时必不可少的游戏环节，要求学生抽取算式卡片挑战跳绳，跳多少下需要计算来决定，项目既考察计算又锻炼身体，还增添了乐趣。

中关村第一小学西二旗分校

开展了融合各学科的“旗娃闯关趣味学本领”跨学科闯关活动，让学生在勇闯“龙”关中动起来、学进去。题目将美术与语文、书法等学科结合起来，孩子们随机选择成语，规范书写并进行绘画创作，一幅幅漂亮的作品跃然纸上；将语文与绘本阅读、心理、道德与法治、劳动等学科有机结合，设计了学有所得、有感而发、言之有理、妙语连珠四个阶梯式闯关任务，从读词语、读课文到诵古诗、讲故事，学生们有的挑战自己，有的组团合作，在考试中积极展示自我。

## 多元评价 促进师生共同成长

“乐考”虽然是寓教于乐，但仍蕴含考查学科核心素养的内核，如何考出趣味性、科学性，对教师们提出了更高的要求。

“设计题目的时候老师们花了很多心思，最终的考卷是集体智慧的结晶，也提高了他们在情境中设置题目的能力。”五一小学一分校教学主任吴建欣介绍，学校将期末综合测评分为单项闯关内容和期末集中闯关任务，单

项闯关任务与整个学期的学习重点一脉相承，融入语文整本书阅读、数学“变废为宝”项目式学习等相关内容，让孩子们对整个学期的学习内容进行回顾和总结；集体闯关任务融入冰雪元素，更融合语文、数学、美术等多学科知识，让孩子们的能力得到全方位展示。

“整个闯关过程中涉及学生的语言表达能力、思维能力、沟通交流能力、动手实践能力等，希望孩子们把这些在学校学到的知识应用到生活中去，不仅仅学知识，还真正做到长本领。”二年级教师张薇告诉记者。

海淀区星火小学在“玩转学习神奇旅行”主题“乐考”闯关活动中，从学生日常学习习惯、行为表现、基础知识与技能、实践与应用等多个维度设计了丰富多彩的挑战内容。教学干事吴霞介绍，学校此次“乐考”通过将日常评价和期末闯关活动结合起来的评价方式，引导学生更加关注日常学习投入度，也激发了学生对学习价值的认同，同时倒逼教师教学过程的改革与教学理念的提升。“教师必须打破陈旧的教育观念，调整墨守成规的教学策略和教育教学行为，尊重学生的个性差异，关注学生综合素质的发展。”

## 怀柔区发布高精尖产业补贴政策

□本报记者 崔欣

近日，怀柔区发布促进高精尖产业高质量发展产业空间补贴办法，将为该区重点发展的高精尖产业企业提供“三免两减半”的补贴政策。这一新政的实施，将进一步推动怀柔科学城科技成果转化示范区和高端科学仪器装备产业集聚区建设。

当前，怀柔区正在打造以科技服务业为重点，高端科学仪器和传感器产业为核心，新能源新材料、生命科学产业为支撑，高端制造、都市工业、影视文化旅游为特色的“1123”产业体系。“此次出台的办法，主要面向‘1123’产业以及北京市重点支持的其他高精尖产业的实体企业，优先支持新入区的龙头企

业、专精特新企业、高成长性企业和产业生态性单位等实体企业落地。”怀柔区经信局相关负责人表示。

根据该办法，企业租赁用房的补贴标准按照龙头企业、专精特新企业、高成长性企业和产业生态性单位四类设定补贴面积标准。其中，龙头企业、专精特新企业租金补贴期限不超过5年，前3年全额补贴，后2年补贴额度不超过租金的一半；高成长性企业、产业生态性单位，租金补贴期限不超过3年，全额补贴实际租金。

同时，怀柔区还将为产业人才提供住房方面的保障，解决居住平衡难题。对于顶级科学家、科

技领军人才的高品质住房和产业人才公寓，房租、物业费给予全额补贴。科研单位以上一年度科技成果转化项目在怀落地数量为标准给予配租指标，单套公寓补贴金额不高于市场价的三分之一。

“高水平研究平台和全方位生活服务配套环境对吸引顶尖科学家、产生重量级科研成果有着不可或缺的作用。”怀柔区科委相关负责人表示，怀柔区将继续强化基础研究的财政投入、资源配置、人才培养，建立健全与基础研究“长周期”相配套的支持体系，为科研人员创造便利、舒适、国际化的科研和生活环境，吸引科技人才在怀柔科学城转化落地更多成果。

## 博士后工作站进大兴可获20万元设站奖励

□本报记者 张晶

日前，大兴区人力资源和社会保障局印发了《大兴区博士后工作管理办法（试行）》，“量身定做”博士后工作区级政策，从设站引才、科研经费、就业奖励、配偶就业支持等方面给予政策和资金支持，进一步加强博士后工作管理服务，优化人才发展环境，支持和服务全区产业发展的需要，吸引和培育更多符合大兴区经济社会高质量发展高层次创新型青年人才。

在招生引才方面，设立设站奖励和招生资助。经国家、北京市批准新设立的，或者首次迁入大兴区的博士后科研工作站、园区分站，在完成首次博士后研究人员进站后，给予一次性20万元的设站奖励。每招收一名博士后研究人员（不包括在职博士后研究人员），给予一次性10万元招生资助。

在科研经费方面，设立科研项目经费支持。博士后科研项目入选国家、北京市重点项目课题且结题，或获得省部级以上奖励的，一次性给予博士后团队（或个人）最高20万元的项目经费支持。其中，博士后团队（或个人）奖励占比不超过40%。

在促进就业方面，设立就业奖励支持，引导博士后出站后到大兴区企事业单位工作。当年出站到大兴区企事业单位

工作且签订不少于3年期限劳动（聘用）合同的博士后研究人员，合同期满后继续在大兴区就业且劳动（聘用）合同约定期限不少于3年的，可以给予最高10万元就业奖励。

近年来，大兴区人力资源和社会保障局聚焦生物医药、临空经济、数字经济等重点产业领域，主动深入驻区企业走访，做好申报设站优质企业储备，“一对一”指导企业申报设站，帮助热景生物、以岭药业、新航城智慧研究院等一批高精尖企业成功设站，全区累计设立博士后科研工作站48家，累计引进博士后研究人员50余人。支持和鼓励设站企业加强与高等院校、科研院所联系对接，围绕科研创新和成果转化、博士后联合培养等强化产学研合作。此外，将博士后研究人员列入区级人才支持范围，支持和鼓励设站企业依托博士后研究成果申报专利、发表专业论文、起草制定行业标准，持续提升企业核心竞争力，推动产业高质量发展。

下一步，大兴区人力资源和社会保障局将持续推进博士后管理与服务“双提升”，在科学布局站点、拓宽引才渠道、加大政策投入等方面持续发力，提升全区紧缺专业人才总量、优化人才队伍结构，持续促进博士后工作提质增效。

## 外籍自然人在京企业设立登记可全程网办

□本报记者 周美玉

近日，美国自然人投资者在京投资设立的公司朝阳区顺利领取营业执照，这是北京首次通过“线上采集面部信息”方式完成持“外国（地区）护照”的投资人进行在线身份认证，标志着朝阳区在全市率先实现外籍自然人投资者通过全程网办完成企业设立登记。至此，外籍自然人在京投资注册企业可实现“自主申报、线上核验、即时审批”的一站式服务。

据了解，以往持“外国（地区）护照”的外籍自然人投资者在京办理企业设立登记时，需要提交

外籍自然人投资者身份证明文件及公证、认证文书等方式到现场办理。此次完成企业设立登记的可超（北京）音乐有限公司工作人员贾女士告诉记者，线上认证程序非常方便，免去了企业到现场提交身份证明文件及公证、认证文书的手续，通过小程序线上完成身份认证，省时省力又省成本，“让我们对在北京、在朝阳的发展更有信心了。”她表示。

突破持“外国（地区）护照”投资人设立登记全程网办这一难点，是优化外商投资环境的关键

一环。朝阳区市场监管局登记注册科相关负责人介绍，“为进一步便利外资企业在北京投资兴业，市场监管局积极协调，努力打通外籍自然人身份认证的‘最后一公里’。通过与相关政府部门的数据共享，实现在线查询调取信息，在北京企业服务‘e窗通’微信小程序实现了持‘外国（地区）护照’投资人通过‘线上采集面部信息’方式进行身份认证，从而实现了全程网办，大大压缩了企业申请材料准备时长，简化办理流程，便捷外籍自然人在京投资兴业。”