

# 天津奥密克戎感染有明显低龄化趋势

张伯礼：青少年儿童是疫情防控的薄弱环节，应高度关注

“人民英雄”国家荣誉称号获得者、中国工程院院士张伯礼指出天津此轮疫情一个值得注意的特点，即已发现的40人中，有23例为中小学生。他认为，“从天津目前疫情排查情况发现，奥密克戎变异毒株感染有明显低龄化趋势。”他提醒，青少年儿童疫苗接种率相对较低、主动就医意识不高，是疫情防控的薄弱环节，应高度关注。

## 学生被感染的风险较高

继1月8日天津一天内公布20例新冠阳性感染者之后，9日又排查出20例感染者。病毒溯源结果显示，目前发现这40名新冠病毒阳性感染者均是奥密克戎“惹的祸”。截至1月10日15时，天津市已完成全市核酸采样9624938人；已完成检测的3427807人中，除报告的阳性感染者外，其他均为阴性。

张伯礼表示，这次天津疫情是奥密克戎变异株首次在我国本土发生社区传播，确实传染性很强，但症状并不明显，隐匿性也强，更容易多点散发或集中暴发。

当下正值学生放寒假、大学生返乡时期，学生社会接触比较广泛，被感染的风险较高。张伯礼建议，将中小学等少年儿童可能聚集的场所纳入疫情防控重点，予以关注。

“疫情能隐匿传播与奥密克戎变异病毒的特性不无关系。”张伯礼分析，奥密克戎变异病毒感染患者多表现为无症状或轻症感染，隐匿性较强，患者就医主动性不足，难以在第一时间发现，这也是奥密克戎变异病毒当前防控的难点。同时奥密克戎变体相比之前的德尔塔病毒传染性更强，目

前天津的疫情也表现为中小学生等低龄感染群体比例较高，这也是奥密克戎变异毒株表现出的新特点。

## 疫苗防重症非常有效

“物极必反”，张伯礼表示新冠病毒出现奥密克戎变异株，虽然传染性增强，但海外多个临床观察研究显示，其毒性反而有减弱趋势，表现为无症状者多、肺的损伤较轻、重症患者较少等，“我们正在密切观察和总结天津疫情这方面情况”。

目前形势依然严峻，张伯礼认为，要严防境外输入，防人也要防物，特别是口岸城市及冷链货运环节是重中之重，这是遏制奥密克戎的境内传播的关键。并且按照奥密克戎变异毒株可能在我国其他地区传播的情景做好预案，加紧研制奥密克戎毒株疫苗，开展新冠病毒变异规律基础研究。

目前数据显示，西安和郑州的疫苗接种率超95%，但仍旧出现局部疫情。张伯礼认为，这一定程度说明疫苗保护力在下降，变异病毒存在免疫逃逸现象，“但根据目前研究结果看，它对于防止转向重症率和死亡率的效果还是很好的，有效率可以达到80%~

90%”。所以他建议依然要加强疫苗的接种，提高疫苗覆盖率。若无特殊情况，民众应尽快接种疫苗加强针。

## 建议春节期间减少聚会

春节临近，天气寒冷，较低的气温非常有利于病毒的生存，张伯礼认为，今后这段时间，依然是对抗新冠病毒和流感病毒的关键时期。针对隐匿性传播、多点散发伴随局部暴发的疫情流行形势，要积极应对，精准防控。

他建议广大公众做好个人防护，坚持戴口罩，保持社交距离，勤洗手，勤通风，特别注意不宜过度疲劳，保持充足睡眠，将身体调节到最好状态是最有效的预防手段。同时他建议，“春节将至，希望大家就地过春节，坚持非必须不出境，减少聚会、聚集等社交活动。”

根据疫情传播的新形势，张伯礼提醒各省市应该提前制定疫情防控预案，尤其是严格封控社区组织与后勤生活保障及就医看病等多方面有序协调，一定要提前制定预案，“请大家相信，我们有能力在最短时间内阻断疫情传播，保障人民群众健康安全。”

综合新华社、中国青年报等

## 山东春运预计发送旅客较去年增长34%

“两个减少三个加强”抓好疫情防控

齐鲁晚报·齐鲁壹点

记者 王瑞超 实习生 曹青云

记者从1月10日召开的2022年山东省春运电视电话会议获悉，今年山东省春运面临着非常复杂严峻的形势，疫情防控面临极大的外防输入、内防反弹压力。据预测，今年春运全省旅客发送量将达到2850万人次，较2021年增长34%左右。

为科学精准、从严从紧抓好春运疫情防控，山东省将重点做到“两个减少、三个加强”。

两个减少：一是减少人员集中流动，及时跟踪落实务工人员错峰返乡返岗、高校学生避峰放假开学、旅游景区限量预约错峰接待等措施，科学精准做好分区分类出行管理，保障人员安全有序流动，坚

决防止“一刀切”和层层加码。二是减少人员聚集密度。客运企业严格落实“一米线”设置，增加进站和安检通道，采取线上售票、人脸识别、刷证核验等非接触方式购票、进站，减少客运场站人员聚集，严格执行载客率。三个加强：一是加强个人防护。对春运服务保障一线人员每7天进行一次核酸检测。严格落实交通运输场站和交通工具体温检测、戴口罩、查验健康码等要求。二是加强农村防控。农村客运企业落实落细进村公交疫情防控要求，严防疫情通过交通运输工具传播。三是加强疫情应对。公路水航各单位与卫生健康部门加强沟通衔接，针对突发疫情可能引发的交通管控、客流突变、停班停航等情形，提前制订应急预案，加强在途疫情应急处置。

## 河南同时迎战德尔塔和奥密克戎

新华社郑州1月10日电 河

南省安阳市新冠肺炎疫情防控指挥部办公室10日紧急提醒，当地8日筛查发现的2例核酸检测阳性人员，经河南省疾控中心实验室病毒全基因组测序，显示两人感染病毒均为奥密克戎变异株BA.1分支，经分析比对，与天津市津南区现有本地疫情属同一传

播链。目前，河南正同时迎战德尔塔和奥密克戎。

自2021年12月31日以来，河南洛阳、许昌、郑州、周口、商丘、信阳、安阳等地相继发现新冠肺炎阳性病例。据河南省卫健委数据，截至1月9日，河南本轮疫情累计报告本土确诊病例289例。

# 拼积木跳格子 游戏就是考试

“双减”后的首个期末考，青岛小学一、二年级这样呵护学生学习兴趣

文/片 齐鲁晚报·齐鲁壹点  
记者 李珍梅

## 期末考变闯关游戏 孩子们直呼“好玩”

1月10日上午，青岛南京路小学一年级的“期末考试”正式开始。与往年不同，考试铃声响起后，学生们并没有领到试卷，而是每人手持一本《小公民通关手册》和指示图，被班主任老师领到5楼图书馆。平日里严肃、安静的图书馆在老师们精心设计下变身“智慧王国”。在“智慧王国”里，孩子们将要完成“中餐厅”“世界之窗”“穿越历史线”“遨游太空”四个主题的闯关游戏。

“Hello”“How do you do”……进入“中餐厅”，孩子们使用英语和“监考老师”打招呼。监考老师的热情回应，更让孩子们心情放松。随后，孩子们进入点菜环节。在这份极具中国地域特色的菜单上，菜名全部是拼音。孩子们要点哪道菜，大声拼读出来即可。每道菜后面都有价格，点完菜后学生需要把菜品价格计算出来。

“狮子的左边是什么动物？”“你最喜欢哪个动物？请看看地图，找找它的家在哪儿？”在“世界之窗”的“小小向导员”关卡，黑板上有序排列着各种动物。孩子们根据监考老师方位提示回答问题，随后在地图上找到自己喜爱的动物的居住地。

“穿越历史线”主题闯关最受孩子们欢迎。在这里，古诗走下语文课本的神坛，变成了“时空格子”。地面上，20个汉字被随机写在20个不同颜色的方形格子里。



学生们在游戏中迎来期末考试。

学生通过跳格子的方式，读出正确的诗句。随后，他们还要用英语说出格子的颜色。

“哇！我已经完成了3个闯关，得了30个印章了！”一年级二班的王昊阳高兴地跳了起来。

## 设计游戏并不比出题简单

2021—2022学年第一学期期末考试也是“双减”政策落地后的首个期末考试。记者了解到，在一、二年级不进行纸笔考试的要求下，各学校都根据学科课程标准的相应要求，开展了形式多样、生动活泼的无纸化期末测评。

1月7日，青岛宁夏路第二小学开展了“语文游园会”和“数学步道一游乐场”活动。游园会设置了“小马过河”“美文诵读”“课文大转盘”“你指我读”“经典积累”五项闯关关卡。每过一道关卡可以得章，集满五章即可获得闯关证书。另外，还设置了特别闯关项“甲骨文猜猜看”，结合学校甲骨文特色，引导一年级学生趣味识字，溯源识字。针对数学考试，学校则设有“小鲤鱼跃龙门”“数的世界”“奇妙的世界”“我是购物小达人”四个主场，孩子们兴致勃勃地闯关。

南京路小学教导处相关负责人告诉记者，这次考试可谓

集合了各学科和年级组老师的集体智慧，远比出一张试卷费心费力。这几个闯关，每个都是精心设计，层层升级，既要能考查学生本学期相关的知识，又要有趣、有意思。此外，各项闯关主题打破单一学科界限，将语文、数学、音乐、美术、体育等学科知识融合在一起，并结合时事，融入了“冬奥会”“神舟十三”等热点元素。

比如，在“世界之窗”里的“冬奥会”关卡，考查学生的拼读能力，同时也能体现孩子们对“冬奥会”的相关了解。在“教原始人”认字环节，考查了学生的书写能力和计算能力。

## “玩中学，考中评”其实早有先例

趣味十足的考试，深受学生欢迎。“这样的考试太好玩了，我还想再考一次。”一年级二班的王昊阳手里拿着通关手册，高兴地告诉记者，这次考试他一点也不紧张。4个关卡统统顺利通过，一共获得了41个印章，相当于满分。

在青岛，小学低年级期末考变为闯关游戏并不是今年才有的。早在2018年，青岛市市南区实验小学就将1年级变成融合多学科知识的闯关游戏。

市南区实验小学校长朱雪梅告诉记者，经过多年的实践探索，今年学校对1—6年级的期末测评进行了创新和升级。结合学校的海洋教育特色，上周，学校对全校1—6年级全体学生开展“城海游学”跨学科的学业实践性评价，每个年级都在一个设定的情境中展开闯关游戏，有红红火火过大年的，也有有关抗疫的，这些测评侧重学科融合，考查学生用所学知识解决生活中的实际问题。本周三，学校再对一、二年级学生开展无纸笔考试，这次考试也是以游戏闯关形式进行。

对于这样的考试类型，多数家长表示赞同。他们认为，一年级的孩子处于幼儿园和小学的过渡阶段，知识传授其实并不是最重要的，学习习惯、学习兴趣、学习信心的呵护才是最重要的。



扫码下载齐鲁壹点  
找记者 上壹点

编辑：彭传刚 美编：继红 组版：刘森