



一天6个多小时“泡”培训班 谁抢走了孩子们的暑假?

衔接班的课程还没上完,妈妈又给报了集训班。眼看着暑假马上结束,即将小升初的武汉学生吴昊(化名)感叹道:“感觉自己好像放了一个‘假暑假’。”

像吴昊这样整个假期备战于各种培训班的孩子不在少数。记者在多个省份调查发现,顶着家长、培训机构“暑期不努力 开学徒伤悲”的说辞和广告语,孩子们的暑假被看作是“抢跑”“拉开差距”的好时机。原本是孩子们放松身心的假期,如今却被“超前学”“刷题”占据,为将来升学增加砝码。专家呼吁,应该把暑假真正还给孩子。

假期变成孩子的“集训期”

从7月初开始,家住武汉市江汉区长港路的昊昊每天要先到三阳路的一所培训机构上数学课,两个小时后再坐轻轨转地铁到花桥的另一家培训机构上英语课。

“放暑假以来,几乎天天如此。”昊昊告诉记者,他今年小学毕业后如愿升入一所优质民办初中。原以为这个没有作业的暑假可以好好地玩一把,没想到这个暑假比之前任何暑假都“悲催”。妈妈先是给他报了小升初数学、英语衔接班的课程,两项课程一直持续到7月底。昊昊心想8月可以喘口气了,可妈妈听说进入初中后还有分班考,为了昊昊能考进“次火班”,她又物色了一个主攻名初分班考的“集训班”,而这个“集训班”一连又是8天,每天四个半小时。

“努力一暑假,开学当学霸”“暑期不努力,开学徒伤悲”这样的广告语,出现在很多培训机构。记者在武汉多家教培机构看到,逢上下课时段,家长和学生川流不息。“进好学校是第一步,进了好学校进不了好班也不中神。”采访中,一些家长们这样说。

广州环市东路上的广东教育城聚集了多家培训机构,暑期的这里更是成为孩子们的第二所“学校”。

广州小学生涵涵告诉记者,9月开学就要升四年级了,妈妈说要为各种杯赛做准备,暑期除了上语数外的补习班,还要练钢琴、书法和舞蹈,从早上9点到下午近4点,一天6个多小时全都排满了,因为要赶中午12点开始上的奥数班,午餐只能是在附近买盒饭或啃面包,有时甚至只能在课间匆忙吃两口饭,回家了还要完成各培训班的作业。

“赶跑”“领跑”教育观 抢走快乐的暑假

“暑假我给儿子报了‘机器人学习’补习班,教的都是超出小学知识范围的初高中物理知识,和一些互联网信息技术,据说和以后的升学考试有关。”家住汉阳的张女士说,孩子秋季就要上六年级,即将面临小升初的压力,“家长很多时候都是跟风报班,孩子的同学都在上课补习,自己的孩子不去就怕落下什么”。张女士告诉记者:“现在小升初的竞争一点不比初中升高中的竞争小,孩子不拼命超前就上不了重点初中,上不了重点初中就很难考上重点大学,这一系列的连锁反应影响的都是孩子的人生。”

记者随机采访多位家长“是否会干预孩子的暑假安排”,60%的家长给出肯定答案。对于“一般会如何规划孩子的暑假”,70%以上的受访家长选择“监督孩子制定各种学习计划”,还有不少受访家长选择“报各类兴趣班、才艺班”“报各类补习班、冲刺班”“买各类教辅书并督促孩子做完”等。

广东省青少年社会教育协会发布的2016年度《广东省青少年社会教育发展蓝皮书》,珠三角地区60%的家庭每年在青少年社会教育中投入超过5000元,其中35%的家庭投入10000元以上,更有近10%的家庭年投入达20000元以上。

“现在有种很流行的说法叫‘暑假是用来拉开差距的。’”有着20年教龄的武汉市七一(华源)中学语文教研组长梅丽曼说,被动的超前学习,容易做夹生饭。许多上过先修班的同学会认为自己已经学过一遍,上课就不注意听讲。

“归根结底是一直以来我们的教育评价体系太过单一,按分数排队的标准,每个家长都想让自家孩子排名更靠前点,因为孩子多考几分就能上更好的学校。”中国教育科学研究院研究员储朝晖认为,尽管教育部门一直强调暑假的重要性,但似乎作用还是有限,现行的单一评价标准以及不同阶段的升学竞争,让家长在无形的压力中被迫掏钱费心找各种补课班。

让孩子能够真正享受暑假的快乐

“暑假的本意是让学生换一种生活方式,在这段时间里调节自身的状态,做一些自己喜欢的事情。”储朝晖说,家长让孩子频频上补课班、培训班等现象违背了他们的成长规律,挤压了中小學生自主活动的空间。

广西桂林市小学教师朱博明认为,家长给孩子报暑期补课班关键得看孩子是否有兴趣。带孩子出去旅游,或者引导孩子在家阅读、弹琴、练字等都是很好的学习方式,“暑假不是只有补习班一个去处,通过各种形式让暑假过充实了,孩子也能照样学到很多东西。”

梅丽曼提醒,如果家长着眼长远,暑假就应该充分地利用起来,提升孩子的综合素质,不必纠结于一时的学多学少,毕竟人生是长跑,练好“体质”,才可能跑得更远更久。

多位教育界人士呼吁,让孩子过一个自由自在的暑假。这不仅是家长应考虑的问题,更是全社会都要负起的责任。把暑假还给孩子,让孩子得到充分的调节,加强身体锻炼,又能增长见识,培养兴趣特长,为下一阶段的学习打下良好基础。

/ 新华社

“人工智能”医生：0.05 秒诊断一起病例

100份病历导入临床诊断辅助决策系统,总共只需要4.8秒,单个病例仅需0.05秒,“人工智能”医生完成了批量诊断,和医生作出的诊断结论一致度达到98%……19日,在湖南衡阳南华大学举办的第20届全国高等医学院校诊断学教学改革研讨会上,记者看到这样一幕隔空进行的“人‘机’大战”。

这款“人工智能”医生被称为“大超人”,涵盖“临床大数据、超级计算和人工智能技术”。其典型应用场景是:“人工智能”医生和病人交互,根据症状描述开具检查单,检查结果出来后,系统自动出具诊断结论,给出最佳治疗方案,一线临床医生要做的

只是对结论予以确认。

项目研发负责人之一、国家超级计算长沙中心副主任彭绍亮说,人工智能“医生”基于的病例数据达到千万份,已针对肺结核、抑郁症等误诊率较高的30多种疾病建立了模型,所有运算都在“天河”超算系统上进行。根据在三甲医院的测试,人工智能诊疗准确率比传统诊疗提高了20%。

首都医科大学临床检验诊断学系主任康熙雄说,“人工智能”医生并非要“消灭”医生,而是医生的支持和辅助,将医生从繁重的劳动中解放出来,并实现人“机”共同进步。对基层医疗机构特别是相对落后地区,“人工智能”医生将是非常好的助手。/新华社

历史上规模最大生物爆发可能由海平面上升导致

记者从中科院南京地质古生物研究所获悉,由中、美两国古生物学者组成的团队最新研究发现,海平面上升很可能是导致地球历史上规模最大的一次生物大爆发的重要原因。

发生在4.85亿年至4.44亿年前的奥陶纪生物大辐射,是已知地球历史上规模最大的一次生物大爆发。长期以来,具体是什么导致了奥陶纪生物大辐射,缺少明确证据。

位于我国秦岭以南的扬子台地,从寒武纪晚期至奥陶纪早中期是海洋中距海岸线较近、适于生物生存的有氧透光平台状地带。对这一地区的地质研究,是了解奥陶纪生物大辐射环境背景的重要依据。此次研究中,中、美两国学者组成的科研团队对湖北省松滋市刘家场镇响水洞一处地质剖面展开了研究。

研究发现,进入奥陶纪

后,扬子台地边缘面向海洋一侧以海绵、微生物礁为特色的灰色泥粒、颗粒灰岩逐渐被含生物碎屑的紫红色含泥质灰岩取代,在台地内部,这些泥粒、颗粒灰岩则被碳酸盐岩和碎屑岩混合沉积物取代。这说明,随着海平面的上升,扬子台地由浅变深,存在一个逐渐被淹没的过程。

此项研究的组织者、南古所研究员詹仁斌说,从时间上讲,这次海平面上升、以及扬子台地淹没,恰好发生在华南奥陶纪生物多样性第一次大幅增长之时,这很可能与当时的物种爆发存在直接关联。在奥陶纪早中期,适于生物生存的浅水透光带由平坦海底逐渐变成了缓坡,且海底仍然有足够的氧气存在,这就增加了不同的生态位,为各类不同需求的生物提供了更多繁衍甚至繁盛的契机。/新华社

科学家助染色体异常不育小鼠当爸爸

英国和日本研究人员17日报告说,科学家已成功让因性染色体数量异常而不育的小鼠当上爸爸,这为因同样问题而不育的人类男性患者带来了新希望。

人类的性别由X和Y两种染色体决定。通常情况下,女性有两条X染色体,而男性有一条X染色体和一条Y染色体。但大约500分之一的男性有多余的X染色体,这条多余染色体干扰成熟精子的形成,导致男性不育。

英国弗朗西斯·克里克研究所和日本京都大学研究人员在最新一期美国《科学》杂志报告说,他们发现了一种去除多余染色体的方法。首先,他们从性染色体为XXY和XYY的雄性小鼠耳朵组织里提取少量样本进行培养,然后采集其中的成纤维细胞重新

编程为诱导多能干细胞。

研究人员发现,在这个过程中,一些干细胞会失去多余的第三条染色体。他们采取措施引导这些干细胞发育成有潜力形成精子的细胞,然后将其植入小鼠睾丸中,结果获得成熟精子细胞。通过使用体外辅助生殖技术,研究人员最终培育出具有生殖能力的健康小鼠幼崽。

弗朗西斯·克里克研究所项目负责人詹姆斯·特纳强调,现在还没有办法在体外培养成熟精子,所以他们的小鼠实验不得不把干细胞植入小鼠睾丸,但这会导致一些小鼠受体出现肿瘤。因此,在将新技术应用于治疗人类不育患者前,还要进行更多研究,减少肿瘤形成风险或者开发在体外培育出成熟精子的方法。/新华社