

全国36位钱学森班负责人齐聚杭州,探索创新人才培养模式
中国教育学会副会长张绪培的发言,直指中国教育弊端——

几十年了,为何还在为考高分刷题

本报记者 梁建伟

“为什么我们的学校总是培养不出杰出人才?”这就是著名的钱学森之问,对中国的教育产生了深远影响。

多元探索创新人才的培养新模式,全国各地有不少学校都在努力尝试。钱学森之子、上海交大钱学森图书馆馆长钱永刚教授告诉记者,第一个钱学森班于2005年成立,至今钱学森班(院校)在全国的高校、中小学已经有36所,到今年年底前总数会超过40所。

前天,这些学校的校长都来到了杭州,参加第二届全国钱学森班(院校)工作论坛。这个论坛是由全国钱学森班工作联盟和上海交通大学钱学森图书馆联合主办,杭州时代小学承办,该校在2016年设立了浙江省首个小学钱学森班。

在这论坛上,中国教育学会副会长、原浙江省教育厅副厅长张绪培直指中国教育的弊端,几十年了,为何还在为考高分刷题。他认为,这种题海战术,就是把孩子的思维往下拉的做法。

张绪培说,现在的教育模式导致两种现状,一是学生的学习效率低下,二是高分低能。“启蒙是教育的本质属性,通过启蒙让孩子读懂自己,然后才有创造的动力,有幸福的人生。通过教育启蒙让孩子知道喜欢什么,能干什么,准备干什么,但中国的家长对公平的理解出了偏差,他们希望把不一样的人变成一样的人。”

他说:“没有兴趣,就没有学习;没有爱,就没有教育。”他希望家长引导孩子对学科的专注,而不是对分数的追求。

张绪培举了两个例子,上海学生在全球的PISA测试中表现突出,但PISA测试的主办者根据大数据分析后发现,中国孩子的测试分数很高,负担却是其他国家的两三倍,而且他们对学科没有感觉;另一个是美国常青藤联盟在去年做的调查,读完博士毕业后专业离散度最大的学生群体,来自于中国,他们到美国留学不是去做学问的,而是为了拿一张文凭。

有一件事,给张绪培留下了深刻的印象。哈佛大学数学教授丘成桐,曾接受一群数学奥林匹克竞赛获奖学生提问。问题还没有提完,丘教授就恼火了,这批学生所提的问题,都是解题技巧层面的,没有一个数学问题。“教育工作者的本事,是让学生悟到知识的核心和魅力,创造有深度思维的人才。”张绪培说,这也是创新型人才培养的目标,要实现这个目标,就必须让孩子学习发声。

他发现我们大量的课是老师嚼烂了给孩子记,方式是训练孩子的解题熟练度。“只有记忆的学习,只会给孩子留下痛苦。一堂好课必须让孩子有感悟,进行自我建构。”

他说,很多孩子到了大学就不读书了,这样的孩子有作为吗?只有让孩子深度学习,提升智慧的质量、动手能力,才能形成结构化的知识,而不是分散的知识点,更不是一道道题目。

早些年,张绪培曾带着杭州的一群名校校长到美国访问,在一所高中里看到了这样一个场景:学校后面有一个工棚,学生在那里造飞机。

“他们造的是那种可以飞上天的飞机,把我们所有的高中校长给惊呆了。”张绪培回忆说,为了造飞机,学生还成立了4个社团,有资金筹集组、研究动力组和研究外形组,还有一个是法律援助组,因为没有批准,飞机是不能起飞的,学生要研究美国的法律,通过法律途径让飞机上天。

“这个才是真实践,不是走马观花式的。”张绪培说,现在流行steam课程,其实在他的学生时代就有了。“我们那时有少年电工、少年无线电、少年航模,我为什么选择物理?就是喜欢这些东西。”

他认为,我们要给学生创设一个好的环境,首先要给他们一个试错的环境。“不允许孩子犯错,他们怎么成长?我们要容忍孩子淘气,要保护他们的天性。要让孩子自己决定自己的事,一味家长包办,培养出来的是一批啃老族。”



杭州时代小学玩出秋菊新花样

本报讯 四季课程,是杭州市时代小学别具特色的拓展课程。今年秋天,他们玩菊。

全校同学从10月下旬开始,利用每周二下午的快乐星期二时间,分了百余个研究小组,对秋菊开展了研究。日前,学校利用快乐星期二的将同学们一个月的研究成果进行公开展示,全校六个年级的同学一起共赏菊花、品味秋天。

一年级小朋友从读曹文轩《菊花娃娃》的绘本开始,设计菊花娃娃,还为每一个菊花娃娃编了一个小故事,录制成了微视频;二年级同学从与菊花相关的古诗、摄影、书法、绘画、科学等入手,制作了菊花装饰盘;三年级的教

室成了高大上的“菊花博物馆”;四年级同学利用1000余盆美丽的菊花,搭出了7个经典的菊花造型;五年级搞起了“菊花”盛宴,汇集了各种小游戏;六年级则办起了红红火火的“菊花产品展销会”,让每一位同学满载而归。

学校孔慰副校长告诉记者:实践类课程的每一个主题、每一个项目设计均围绕学生的多方面核心素养展开,是跨学科、跨领域的整合。每一个项目的学习,既需要现行课程体系内各学科的综合学习,又需要科学、人文、艺术、语言等领域的有机整合,使儿童能够接受多元知识的滋养,从而恰当应对科学世界与生活世界的挑战。 本报记者 姜赞

承接杭州国际化趋势 奥体国际村打造国际化住区

“国际范”成为杭州向世界递出的新名片,而其中,社区则是展示杭州展示国际化面貌的重要窗口。11月13日,围绕“开放、多元、融合”主题的“国际化住区”专家论坛在奥体国际村生活体验中心举行,杭州国际城市学研究中心战略合作处处长毛燕武教授;浙江省著名房产研究和评论专家丁建刚老师;翼虎地产机构总经理郭华等各路专家以及众多媒体代表,围绕国际化杭州的国际化社区建设进行了广泛的交流和献计献策。

奥体国际村——

迎合国际化城市需求,服务国际塔尖人群
杭州,高速发展的城市新贵,吸引着大量国际国内塔尖人群。而他们对于服务居住的需求,也应运而生。

奥体与滨江、钱江新城板块连接形成大的CBD板块,正处奥体圆心的奥体国际村,主打国际品质社区概念,致力迎合杭州国际化生活需求。它的出现,正解决了区域缺乏国际住区的“尴尬”。

奥体国际村——

承接国际人群需求,打造国际化社区

奥体国际村处于钱江世纪城,与钱江新城拥江而立,是杭州城市国际化战略发展中不可或缺的板块,这里将是未来杭州国际化人群密度最高的区域之一。这些



外籍人士尤其是国际塔尖对于居住形式的选择,有着其独有的情结。承接区域国际人士的居住需求,奥体国际村的国际化品质住区应运而生。

国际化住区——

开放多元融合,国际品质生活体验

奥体国际村围绕“开放、多元、融合”的建设理念,打造开放包容、多元文化交融的国际化社区生活。双层LOFT百变空间,28-41㎡的建筑面积,上下两层生活空间,尊贵大方。LOFT产品少有的瞰景阳台,住户可以每日在阳台俯瞰奥体盛景。“双钥匙”产品,一份投资两份回报,享有极佳的市场热度。配套的空间,拟打造咖啡书吧,公共客厅,私密会所,满足全方位的国际生活。

奥体国际村,致力成为国际化住区样板,生活体验中心和样板房现已开放,欢迎尊临品鉴。

VIPLINE:0571-83731818