

结合学生身心特点与成长规律，打造三大课程群，设计趣味主题——

让学生创造着长大，别等长大了再创造

□ 童慧玲

一直以来，宁夏银川市兴庆区实验第二小学围绕“博雅教育”办学理念

课程设计可合作拼搭，成就集成创意

2018年，宁夏回族自治区被确立为全国“互联网+教育示范区”

为此，学校设计了智创课程空间：智玩一智读一智学一智造一智创一智管

既动手又动脑，培养学生探究和创新的能力

学校以学生为中心、以项目式学习为主要方式，有效使用开源硬件、3D打印



学生们在上互联网课（作者供图）

点与成长规律，设计趣味主题，使科学好玩又好学

数字素养课程群注重培养孩子的综合思维能力，打破学科固有的界限

突破场域限制，让学科融合自然发生

以聚焦真情境、真问题的项目为载体，让学生在解决问题的过程中

激发，创造的意识逐渐形成

人文素养课程群植根于西北独特的地域、历史、文化特点

以《枸杞》课程为例，不光要了解枸杞是什么，有什么用

课程学习突破场域限制，学校不仅带着孩子走进博物馆、科技馆

三大课程群评价标准一致，共同遵循六大能力发展：感知力和思维力

（作者系宁夏银川市兴庆区实验第二小学教育集团校长）

校长讲坛

欧拉：探寻数学之美

□ 王馨帆

在数学的殿堂中，涌现了不少杰出人物，其中有一位以其独特的视角和深刻的洞见



欧拉画像（供图/余祥）

灵活应用数学

研究理论、解决实际，简化数学。欧拉研究了众多数学理论

在他发明的公式中，欧拉恒等式被誉为数学界最伟大、最美丽的公式

之一，这个公式将数学中最常见的数字和运算包含其中

除此之外，欧拉也善于将理论与实际相结合，用数学来解决实际问题

失明后靠心算继续研究

悲情英雄、晚年失明，坚持探索。在欧拉59岁时，因为工作劳累

黑暗中度过最后的12年，凭借超强的记忆力和心算能力

欧拉坚持追求真理，创造出大量数学理论，扩充了数学世界

欧拉以其坚忍不拔、求知若渴的精神给予后人以启示

（作者系华中农业大学沈婧芳名师工作室主要成员）



低龄孩子的每一个“行为失当”，都是在发出寻求帮助的信号。作为成年人，我们需要用温柔和耐心，帮助孩子理性的大脑茁壮成长——

孩子淘气？那是父母没读懂情绪信号

□ 李峥嵘



近日，一个学步儿童乱扔玩具和一个学龄前儿童在餐馆拒绝陌生人同桌的视频分别上了热搜

“5岁以下的孩子没有一个淘气的。”心理专家、科普作家凯特·斯威尔顿在《读懂孩子的情绪信号》一书中指出

5岁以下受生存脑和情绪脑控制

科学研究发现，在25岁之前，人类的大脑都处于发育中

研究表明，大脑根据发育顺序分为几个区域，每个区域相互关联又各自独立

是脑干和小脑，又称为生存脑，负责维持生命。当感受到外界的危险如饥饿、死亡时

第2个区域叫边缘系统，又叫情绪脑，主要是负责处理理解儿童大的情感，例如愤怒与喜悦

最后是前额皮层，又被称为思考脑，这个区域辅助学习认知

父母需要跟儿童建立爱的连接

儿童的大脑是一个逐渐发育的过程，尤其是幼年阶段

社会上曾经流传过一种说法：孩子哭闹的时候要置之不理

哭闹的时候要置之不理，等他哭够了就不会哭了。父母不理睬孩子的哭闹

理解孩子幼年阶段时常会被生存脑和情绪脑控制的事实

父母用平等、幽默、简洁的方式解决问题

当然，我们不能因为孩子的大脑发育不完善就一味迁就他

首先，识别。孩子不能够细致区分自己的感受。父母或老师应教会他们区分悲伤、愤怒、幸福等

确认事实，找到问题的根源，为孩子提出建设性的建议

第二，建立节奏感。让孩子养成每天定时休息起居

第三，用平等、幽默、简洁的方式解决问题。平复孩子情绪时

《小王子》里有这样一句话：“所有的大人都曾经是小孩

（作者系科普作家、金牌阅读推广人）

2070年，C城作为人类试点，变成无人城

机器人成了主人。所有设施全部智能化了。自然，酒店也设计成了无人酒店

入住，一张脸搞定，但却难住了机器人卡夫，它没脸。没法刷二维码

卡夫急得团团转，等酒店里出来人，以便趁机溜进去

卡夫等不了，只好换一家酒店，仍是刷脸。没脸，进不去

来到第三家无人酒店，卡夫终于忍无可忍了，挥拳猛砸大门

卡夫没好气，怼回去：“你们才无聊，大门紧闭

“刷卡进门，你没有脸吗？”

“你有吗？露出来看看！”

“哈哈，兄弟，论起东家来，我们还是自己人。”铁门嘴说

“自己人搞自己人，不就是‘杀熟’吗？”

“就算是放你进来，你也出不去啊，我们还得派人跟着

“哪怕睡大堂也行，总比待在大街上好啊。”卡夫已经没什么奢望

门开了，卡夫进去了，酒店内部灯火辉煌，却是格外冷清

“没人住！就你一个吧。”

“我是人吗？”卡夫苦笑

“你是我们的客人。”铁门嘴说

“我只是借宿，你们没有收入，还怎么维持酒店运转？”卡夫说

“东家不差钱。”铁门嘴说

“哪来的钱？”卡夫不解

“从人身上赚的嘛。”铁门嘴说

“等等，你我的东家，将人搞下课了，被我们取而代之了

“不是给他们发补贴了吗？”

“补贴用于维持生命，哪有闲钱出来消费！说白了，给他们钱又让他们来消费

“道理不是明摆着的吗——你们东家搞所谓的智能，不就是打着为人类作贡献的旗号

“你们这是在犯罪，变相毁灭人类。你们想想，人养兽处优了，逐渐失去了竞争意识

“那是东家考虑的事情，与他们毫不相干。”

“你怎么这么说话呢，那你呢？”

“我在反省，于是逃出了主人的控制，在大街上游荡。我在想，在这座逐渐丧失人气的城市里

“照你意思，你是公开承认你已站在机器人的对立面，成为败类了？”

“你骂得好！但还不准确。准确地说，我们都是人类败类的面具！我们是在为他们的犯罪埋单

“听你这番话，我也感到惭愧。”

“我们的东家，不正干着玩家家的事吗？他们发明大量所谓的智能玩具

“兄弟别说了。”只听轰的一声，大堂的灯爆了

随之，一声巨响，卡夫瞬间失去了意识，这座无人酒店爆炸了

C城，又多了一堆废墟。

先睹为快



聚焦氢能，助力国家绿色转型发展

随着“双碳”目标的提出，围绕碳达峰碳中和，我国能源转型的步伐进一步加快