

从“创客”到“创业”，你不是一个人在战斗

2008年，毕业两年多的潘昊从英特尔公司辞去产品工程师的工作，从小喜欢捣鼓小发明的他在北京租了农民房，成为一名“创客”，开启了自己的“逐梦之路”。

如今，潘昊不仅实现了自己的“发明家”梦想，创办的“创客空间”——的递科技正在为全世界超过16万多的“创客”提供分享及交流平台，且至今已有接近2000多种标准化开源硬件模块从这里走向世界，这些包括传感器、控制、通信在内的高科技模块，也许不久的将来就在消费者使用的手机或小家电中出现，为大家带来高科技的体验。多年前，欧美“创客”们用不到波音公司1%的成本研制了无人机，这架无人机实现了众多的功

能，人们由此看到了“草根科创”的力量。如今，这股“草根科创”的风潮正在席卷中国。

中国民间的“创客”团体正如雨后春笋般崛起，并形成以北京创客空间、深圳柴火、上海新车间为三大中心的“创客”生态圈。笔者在与这些“创客”的交流中感知到，这些根植于民间的科技创新，大多开始的时候是“孤独上路”的，但随着“创客空间”的出现，这些“草根科学家”开始聚众“拼车”，创新的交流成本及经济成本大大降低。

深圳市乐美客科技有限公司联合创始人刘兴华谈起创业之初的窘态时说：“刚开始创业时，当时费了很大的劲才做成个半成品，因为从

创意到产品，涉及工程、成本、客户体验、数据检测等，再加上没有实验室，也没有办公场地，碰到很多困难。”

庆幸的是，刘兴华“转角中”遇到了中科院深圳先进院创客学院，在学院负责人的帮助下，刘兴华和他的“小伙伴们”搬入创客学院，在这里迎来了他们事业腾飞的新起点。

实际上，“创客”密集的北上广深等地政府已经注意到并开始重视这些来自民间的“科创”力量，并纷纷为其发展创造条件。例如，上海市提出“十二五”期间全市将建设100个面积不少于100平方米、配备DIY实验设备的“社区创新屋”，鼓励普通市民开展创意和创新

实践活动。

除了公共分享平台,对于“创客”们来说,实现从“创客”到“创业”的转化,资金支持必不可少。

潘昊坦言：“刚开始企业注册时不算高科技企业，因此没有税收优惠，很多优惠政策也不适合创客，但随着国家对民间创新力量的发现和重视，政策慢慢有调整了，现在我们去海外参展，很多费用都可以补贴。2014年下半年开始，科创委开始向柴火提供补贴，把柴火定义为孵化器，针对孵化器就有专项的资金支持。”

笔者了解到，目前，“北京创客空间”与风险投资合作建立了以产业链为支撑的孵化中心，利用专门的投资基金支持孵化器内创客项目。

此外，针对“创客”的一些衍生服务正在不断涌现。2014年10月，国务院印发《关于加快科技服务业发展的若干意见》，这一部署对“创客”们的科技成果转化起到了保驾护航的作用。同时，越来越多的企业及风投人士也在这里看到商机，包括富士康、海尔在内的一些制造业巨头企业，开始投入“创”界并寻求合作，如富士康的Innoconn工厂，就是为“创客”生产个性化的作品而设立的，且没有数量下限。

毫无疑问，在科学创新被高度重视的今天，中国的草根“创客”们正在迎来最好的时代，中国迈向创新型国家的步伐也在不断加快。

新 华

寒假安全手册

小鬼当家 远离十大危险



(本报资料图片)

寒假即将来临。小鬼当家，安全第一。在家，如何防火防盗防触电防中毒；出门，如何保护自身的安全，防骗防害防意外事故。这既是常识也是技能，更是青少年在假期生活中的必修课。

交通事故

【提示】 不要多人同骑一辆自行车，过马路要看好红绿灯。切勿在马路上奔跑、打球、玩耍。

拥挤踩踏

【提示】 身处拥挤人群当中时，要时刻保持警惕。发觉拥挤的人群向着自己行走的方向拥来时，应该马上避让到一旁，但不要奔跑，千万不能被绊倒，避免自己成为拥挤踩踏事件的诱发因素。如果在路边要有商店、餐馆等可以暂避的场所，应进入回避一下，切忌逆着人流前行，那样非常容易被推倒在地。

鞭炮炸伤

【提示】 购买指定商家的正规商品。不要把点燃的爆竹乱丢，更不要在燃放烟花爆竹时嬉笑打闹。燃放烟花爆竹时不要用手直接拿，而要放在地上点燃，观赏时保持距离。

漏电触电

【提示】 如果发现电线上有某处电线皮剥落，千万别去触摸，尤其是手上有水时，更不能去触碰。应该知道家中总电闸的位置，紧急情况下立即切断电源，保住性命。如果发现家中的保险丝已经烧断，要请懂电的专业人士来修理。发现有人触电应该用干燥物或绝缘体等将触电者与带电物体分开。

户外运动伤害

【提示】 年纪小的孩子，一定要在家长保护下才能在户外活动。对于大孩子，运动时必须穿戴全套保护装备，玩滑板、溜旱冰一定要在正规场所，并要戴上护腕、护肘、护膝等。

遭遇火灾险情

【提示】 不要盲目开门开窗，可用手先摸一摸房门，如果很热，千万不要开门，不然会助长火势或“引火入室”。不要盲目乱跑、跳楼，这样有可能造成不应有的伤亡。如必须从烟火中冲出房间，要用湿毛巾、衣服等包住头脸，尤其是口鼻部，低姿行进，以免受呛窒息。

上门诈骗和盗窃

【提示】 单独在家时，如有陌生人来访，不要轻易开门。即使对方说受爸妈之托来的，也得先给父母打电话确认。当接到“你爸爸、妈妈在家吗？”“你是不是一个人在家？”等试探性电话时，一定要提高警惕，可以假意让大人接听或者借口对方打错而挂断电话，千万不要透露独自在家情况。

煤气泄漏

【提示】 要学会正确打开与关闭煤气灶的方法。煤气燃烧时，人不能长时间离开，以防止火被风吹灭或被锅中溢出的水浇灭。一旦发生煤气意外泄漏，应迅速开窗、开门，使空气流通，然后关闭气源阀门。此时，不要启动任何电器设备，也不能打电话等，以免引起煤气爆炸。

烫伤烧伤

【提示】 由热油、热水等造成的小面积烫伤如未造成皮肤裂伤，应立即脱离热源，并用冷水冲或用冰块、冷毛巾冷敷20分钟左右，这样既可以减轻疼痛，又可降低损伤程度。如果伤情严重，应立即到医院就诊。

网上不良信息

【提示】 应自动远离发布不良信息的网站，且慎选聊天室与网站。如果网友传送任何猥亵或令人觉得不舒服的信息，千万不要响应，立即告诉父母或老师。 北 晚

对理想嗤之以鼻 对“高大上”的仪式爱答不理

熊孩子的世界观 爹妈看不懂



(本报资料图片)

“不是我不明白，这世界变化快。”期末学校活动多，亲子交流也多了，很多家长在跟孩子聊天的时候，意外地被他们的想法“惊艳”，有时候还会发现孩子们不一样的世界观。

“让贤”并非因为友谊

期末很多学校和班级总会有各种评选活动，李女士11岁的女儿丫丫班里就竞选了“学习之星”。在评选进行到“六进五”的时候，丫丫和她的好朋友票数相近，这时丫丫直接说自己弃权。

回家后丫丫跟妈妈描述了竞选过程，妈妈问：“为什么弃权呢？”李女士原本以为丫丫会说了为友谊之类的，但是丫丫轻描淡写地说：“退一步海阔天空，懒得争来争去的。”说完自顾自去画画了，留下李女士“风中凌乱”。

什么是“标准答案”？

四年级的都都，语文试卷上有一道题，大意是：鸡和鸭不明白，为什么老鹰要费力气飞上高空。鹰嘲笑它们说：“光为了吃喝，不是真正的理想，只有无知才这么做。”

这道题要求学生填空：鸡的理想是（），鸭的理想是（），鹰的理想是（）。你从中体会到了什么？

都都的答案是：鸡的理想是（多找一些麦子吃），鸭的理想是

（找一个水塘），鹰的理想是（飞上高空），自己的体会是：也许你认为自己的理想很高尚，别人的理想很无知，其实，别人也是这样看你的。

看到这个答案，都都的妈妈用“惊讶”来形容自己的感受。“从小就觉得标准答案应该是‘燕雀焉知鸿鹄之志’那一类的，没想到孩子有这么独特的思考角度。”

孩子的答案倒是给妈妈上了一课，“我忽然发现，很多事情本来就没有‘标准答案’，我真为孩子的想法高兴！”

我自己会为什么问你？

棒棒是刚上二年级的小朋友，这个期末学校实行“乐考”，让大家边玩儿边做题。老师们怕孩子不熟悉新形式，所以在考试前一天特意“提醒”大家，“回家之后想一想，如果你是一只小鸟，你会喜欢唱什么歌呢？”

第二天，类似的“看图说话”果然出现在乐考的小卡片上。棒棒的妈妈是考试结束后从家长们传出的图片上看到这道题的，当时心里着急：这题太难了，大人都不知道该如何回答，孩子是怎么答的？这时候家长群里有很多人讨论自己昨天跟孩子一起研究过这道题。棒棒妈妈很奇怪：为什么没听棒棒说起？

回家之后妈妈问棒棒，那道题你怎么答的？棒棒说：“我就说小鸟

很用心很自信地唱自己喜欢的歌。”妈妈急忙问：“老师给你什么成绩？”棒棒说：“老师夸我答得很好。”“那你昨天为什么不跟妈妈讨论一下这个题目呢？”棒棒很轻松地说：“我自己想出来答案了，为什么要跟你讨论？”

妈妈觉得孩子跟自己小时候真不一样。“我们小时候千方百计想得个好成绩，但是棒棒好像不看重这些，他觉得表达自己才是重要的。”

十八岁成人礼我要装病

小昊今年就要高中毕业了，期末学校准备给所有高三学生举办一个“十八岁成人礼”，还发动家长给孩子们写一封信。小昊的妈妈觉得成人礼是件很有意义的事情，早早就写好了信，但是在左等右等却没接到上交信的通知。

“怎么还不让家长交信呢？”一天妈妈忍不住问小昊。没想到孩子说：“我随便找了张试卷装信封里交了。信封上写了涉及隐私请勿拆，老师不会来找你的。”妈妈吃了一惊，“这么重要的事情怎么能用这样的态度对待呢？”

小昊很不以为然。“十七岁的最后一天和十八岁的第一天有什么差别呢？搞这些形式主义有意义吗？成人礼我是不会去的，我请病假，老师总不能不许生病吧，你想去你自己去吧。” 北 晚

Vision 域 外

美国“太空巴士”票价5800万美元

美国航空航天局去年选择波音公司和太空探索技术公司开发两种商业载人飞船，以运送宇航员往返国际空间站。航天局官员26日说，这两种“太空巴士”可帮助美国摆脱对俄罗斯飞船的依赖，且可将每名宇航员上太空的成本降低约1200万美元。

美国航空航天局商业载人项目经理凯西·卢德斯在网络直播的记者会上说，按照5年的任务期计算，利用波音的CST-100或太空探索技术公司的“龙”飞船承担运送宇航员的任务，每送一人上太空的“票价”将是5800万美元。

自航天飞机2011年退役后，美国宇航员往返空间站全部依赖俄罗斯飞船，单人“票价”超过7000万美元。

“我已经无数次谈到过我们对俄罗斯的依赖，”美国航天局局长博尔登在记者会上说，“希望2017年后我不再给俄罗斯联邦航天局写支票。”

波音公司当天公布了CST-100的飞行测试计划：2017年2月进行宇航员逃逸系统测试，4月进行不载人试验性飞行，7月搭载一名波音的试飞员和一名航天局的宇航员进行测试飞行，当年12月正式承担第一次载人空间站飞行任务。

太空探索技术公司则计划于“下个月前后”进行宇航员逃逸系统测试，2016年年底进行不载人试飞，2017年年初进行一次载人试飞。

美国航天局去年9月宣布，波音和太空探索技术公司赢得其商业载人航天合同，其中波音获得42亿美元建造CST-100航天器，而太空探索技术公司获得26亿美元建造载人版“龙”飞船，它们均以“阿波罗”飞船为基础模板，最多可搭载7名宇航员上天。飞行测试通过后，两家公司将各自实施至少两次、最多6次的载人航天任务。

过去几年中，美国政府大力推进私营企业进入商业发射领域，以承担低轨道如空间站等的发射任务，而自身则把主要精力投入深空任务中，目标是在本世纪30年代载人登陆火星。 科 日

韩国半数年轻人压力大

据新华社 韩国政府27日公布的一份调查显示，超过半数的韩国年轻人感觉每天生活压力大，而压力的主要来源是学习和找工作。韩国妇女家庭部去年9月调查3000名9岁至24岁的年轻人，结果显示，58.1%的受访者说他们偶尔或经常感到每天生活压力大。相比9岁至12岁的儿童和男性，13岁至24岁的年轻人和女性更容易感受到压力。

Vision 资 讯

17所港校内地招生

今年将有17所香港高校面向内地招生，且招生计划并未因新高考改革而有所调整。这17所港校分别是：香港大学、香港中文大学、香港科技大学、香港理工大学、香港城市大学、香港浸会大学、香港教育学院、香港树仁大学、香港公开大学、香港岭南大学、香港演艺学院、香港珠海学院、香港高等科技教育学院、明爱专上学院、明德学院、东华学院以及恒生管理学院。

另外，许多港校的招生门槛也有所降低。如香港大学在各省、市不设名额上限，择优录取，参与2015年高考的考生均可申请报读港大，网报截止日期为6月15日。香港中文大学则在内地通过“全国普通高考统一招生计划”录取学生，不设面试、笔试，按照高考实际分数择优录取。同时，香港大学和香港中文大学也接受以国际课程考试申请人读本科课程。

留学专家表示，近年来，报考港校的内地学生越来越多，竞争也愈发激烈。但港校的申请并没有降温，究其原因，一是这些学校都是提前批录取，二是全英文授课环境，对学生今后再到其他国家读硕、读博，有很大的优势。 中 青

安徽中专生有一技之长 可免试读本科

据新华社电 作为安徽深化考试招生制度改革“重头戏”，安徽省应用本科高校招收中专学生方案正式出台，率先打通中职院校与大学之间的“上升通道”。只要具有中专学历，即使是农民或退役士兵都有机会越过专科，直接考入本科。而有一技之长的中专在校生，如果动手能力强且曾获奖，则可以直接被本科院校录取，不必参加文化课考试。

据了解，应用型本科院校招生中，专业以应用型为主，重技能。此次面向中专学历的招生，包括安徽省中等职业学校（包括普通中专、职业高中、成人中专、中等技工学校）和综合高中中职高班的应历届毕业生（具有中等职业学校学生学籍），除了在校学生以外，具有中职学历的农民工、退役士兵、企事业单位在职工工、失业人员等，只要想报考都有机会。免试入学范围包括近三年来（含2012年）获教育部主办或联办的全国职业院校技能大赛三等奖及以上奖项的考生、获安徽省教育厅主办或联合主办的但未纳入当年国赛项目的省级职业院校技能大赛前三名且为一等奖的考生，通过面试即可。

考生参加全省2015年中职毕业生升学考试招生报名获通过后，方可参加对口应用型本科院校自主招生考试报名，具体时间、方式由各招生院校自行确定，考生可查询院校的网站。每位考生可选择一个与所学专业相同或相近的专业报名，不得兼报多个专业。

2014年安徽省在全国率先试点职业院校升学自主考试招生制度，扩大职业院校考试招生自主权，并引入211院校等优质本科资源与职业院校合作，打通从中职教育到高职教育再到本科教育的通道，实现职业教育与本科教育的立交互通。此次应用型本科高校面向中职毕业生对口考试招生便是这一改革试点的深化推进。

不要对孩子大惊小怪

除一些孩子对某些教育方法不认同，或者有叛逆感。

在成年人看来，有的孩子似乎表现得不够积极、没有进取心，但可能只是孩子与大人对“幸福”和“美好”的理解不同。只要孩子思想的基本方向是正确的，比如学习

态度端正，有责任心，与人为善，家长就不用太紧张。

在孩子成长的过程中，世界观和各种想法也会不断变化，这是一个发展的过程，家长应该放宽心态，适当引导，多多包容。

北 晚

●专家观点