

这个女孩15岁

记者 徐文燕

2017年7月，由中国科学院科学传播局、科技部政策法规与监督司、中国植物园联盟联合主办的第二届罗梭江科学教育论坛上，作为现场年龄最小的演讲者，一位来自宁波滨海国际合作学校的15岁女孩，让全场惊艳。她演讲的《自然观察，从水彩开始》主题，以流畅的讲述、诙谐幽默的语言以及不乏深度的思考，赢得了满场掌声。中国著名野生动物摄影师奚志农在现场这样盛赞她：这个小女孩的思想深度，超过了他所见过的很多大学生。她的名字叫张可航，小名航航。

A 从小在野外混的城里丫头

作为一个在城里长大的女孩，张可航的童年显得很“另类”，经常混在野外。很小的时候，航航去海宁的爷爷家，会在水田里摸爬滚打，抓蛤蟆。附近的村民在一旁笑着说：这个城里的小女孩啊，比我们乡下的孩子还要野！

这些，都受到了父亲的直接影响。

张可航的爸爸张海华，是一名新闻记者、知名自然摄影师。12年前开始，张海华背起相机和“大炮”（超长焦镜头），开始拍摄野生鸟类。在把宁波的大部分鸟类拍到之后，他夜探、拍摄两栖爬行动物，用4年多时间摸清了本地的所有两栖动物。

从小，父亲就鼓动女儿跟他一起到野外玩，一起观察自然。女儿读小学时，在暑假里央求父亲一定要带她去夜拍。出于安全考虑，一开始父母没有答应，后来实在拗不过，就同意了。“那天晚上，女儿刚下到溪流中，就激动地喊了一声：夜间科考开始啦！”张海华说，这场景他永远都会记得。

几年前，他还带女儿夜探西双版纳的热带雨林，不小心惊动了黑蹼树蛙，有一只蛙直接跳在了女儿身上。“我轻轻把它放在女儿手心，然后由它跳走。”

他甚至曾鼓动女儿“逃学”去看日环食。那是2012年5月，航航还在读小学四年级。难得一见的日环食可以在厦门看到，夫妻俩费了好大的劲，才说服女儿不上学一天（由父母向老师请假），跟着他们一起去厦门看天象奇观日环食。

之所以这么做，是因为张海华认为，学习是终生的，让孩子有见识比有知识重要多了。从小接触大自然，这些见识会让孩子的思维更开阔。



张可航作品



张可航

B 不上培训班的孩子遭遇学业压力

和幼儿园开始就上培训班的孩子不同，航航的童年在普通人眼里，显得很异类，因为，她从小学到初中，没上过任何一门文化补习班——只在击剑俱乐部中学习过。

“我觉得，不考虑孩子的真正兴趣，盲目上培训班毫无意义。”张海华说，多上培训班，不仅占用大量孩子本该玩耍的时间，同时也会给孩子带来很大压力，孩子一天到晚关在培训班里不会快乐，从小不快乐的孩子长大也不会快乐。“我更愿意带着孩子出去玩，但是我不是瞎玩，带着求知心态去探索未知，除了带孩子出没山林，夜探溪流，也带孩子去过很多地方旅行。”但是，现实是残酷的。初中，让家长始料未及的是，航航在学习上出现了厌学情绪。

航航的小学时代，是在一所注重艺术教育的学校度过的，学习氛围宽松，航航的学习成绩也一直名列前茅。后来到了初中，就不同了。刚上初中时，并没多大变化，航航的成绩经常保持在班里前几名，有时候能冲到第一名。然而，到了初二，面对繁重的学习压力，航航不适应了。“班里的很多孩子都在上补习班，老师上课进度快，我们孩子没上过补习班，特别是数学、物理等理科，成绩差距就拉大了。更大的问题是，孩子不喜欢学校的教育方式。”张海华说，女儿航航是一个很有个性的孩子，传统的偏重灌输式、比较单向的教育方式，让孩子不适应，甚至反感。

学校老师出于提高孩子成绩的好意，也曾跟家长沟通，建议让孩子去上上补习班，抓一抓课程。夫妻俩商量后，跟孩子讨论是否需要去补课。

“不上！”孩子的回答很坚决。

“孩子说不上就不上，我二话不说，再没提过这事。”张海华说。

在初二第一学期临近寒假的时候，航航经常身体不适，心情也不大好，她甚至跟父母提出：不想这样子继续上学了，宁愿自学。这一句话对于他们夫妻来说，犹如晴天霹雳。

孩子在学习方面出现严重问题，最焦虑的肯定是父母，张海华夫妻也不例外。夫妻俩看书、请教心理医生，尽自己所能想办法安慰孩子。怎么让孩子迈过这个坎呢？

那年，过了寒假后，航航的状态没有改变。“我跟她妈妈真的急死了。”张海华说，他们做的努力都于事无补，与其让孩子挣扎在漩涡中，不如先冷静一段时间。

他甚至跟女儿说：航航，我们可以休学。爸爸可以为你辞掉工作，陪你去玩，这个时间我们“浪费”得起。