

实验之光：从深圳实验学校走出的时代创变者

发布时间：2025-12-16 14:44:21 | 作者：王欢



深圳实验学校中学部

在深圳这座以创新为血液的城市深处，流淌着一种特殊的文化密码。它藏在莲花山下的校园里，藏在实验室通明的灯火中，藏在无数个被梦想点燃的夜晚。

深圳实验学校，这所伴随特区成长的学府，用四十载光阴悄然培育了一批改变世界的时代创变者：沈思、蒋毅敏、曾敏敏、张云飞、欧阳洵、李海培、黄子真、张峻彬、代毅……这些名字或许在不同领域闪耀，但他们共享着同一片精神故土——实验学校“人格健全、学业进步、特长明显、和谐发展”的育人理念，以及“努力成为中华民族脊梁”的价值追求。近日，记者对六位实验校友进行了专访，看他们是怎样带着实验人特有的务实与浪漫，正在重塑我们理解世界的方式。



中国周刊官方微博



官方微信公众号

沈思：代码与音符间舞蹈的“跨界”探险家

“在实验中，健全人格的发展理念，志同道合的终身伙伴，让我终身受益。”沈思的身上，有一种实验人的沉静与从容。从实验学校的课堂，到清华、斯坦福的求学路，再到创立北京木瓜移动，如今转型为驯鹿科技的投资人，她的轨迹充满了探索与跨越。

“实验的氛围是包容的，它允许你‘不务正业’，鼓励你去探索自己真正热爱的方向。这种探索的勇气，来创业中最宝贵的财富。”创立“木瓜移动”时，她敏锐地捕捉到移动互联网的出海浪潮；而创办“驯鹿”，则是她看到AI技术赋能各个行业的巨大潜力。这份清醒，或许正源于实验学校“人格健全、学业进步、特长明显、和谐发展”的育人理念在她心中埋下的种子——成功，从来不只是商业上的成就，更是对社会责任的担当。

如今，即便工作繁忙，沈思也时常会想起实验学校那片熟悉的操场和教学楼。她说那里是她梦想启航的地方，一个让她相信“一切皆有可能”的魔法之地。



2025年学校科技节上，校党委夏育华书记等师生与机器人互动

蒋毅敏：技术“长跑者”的家国情怀

“实验学校一直坚持健全人格教育，关注学生全面发展的办学理念深刻影响了自己。”

与沈思的“跨界”不同，蒋毅敏是一位在硬科技赛道上的“长跑者”。他的履历——从中天联科首席技术官，到中信资本合伙人，再到北京艾捷科芯的创始人兼CEO——清晰地勾勒出一条在半导体设计与芯片领域深耕不辍的奋斗之路。

他的故事，充满了实验人特有的“钻”劲和“韧”劲。“坚持素质教育是实验学校开放自信的办学风格体现，也充分体现了特区教育的底色。母校丰富多彩的课程设计和博学专业的教师队伍，让学生体验到具有实验特色的基础教育。”

教育的力量能够滋润人的心田，激发人无限的潜能。他将这种坚持和精神带到了关乎国家命脉的芯片行业。“芯片事业是一场艰苦的马拉松，没有捷径，需要的就是实验教给我的那种耐心、专注和永不放弃的劲儿。”如今，作为技术领袖和投资人，他肩负着双重的责任：“我希望不仅能做出领先的芯片产品，更能通过资本的力量，助推整个中国硬科技生态的崛起。这就是我们这一代实验学子的‘荣誉与责任’。”



何继善院士为深圳实验学校题写校训

曾敏敏：教育科技融合是一场深刻变革

1995届的曾敏敏在实验学校度过了四年时光，从懵懂少女到以优异成绩考入中山大学和哈佛大学，先后在哈佛大学、瑞士银行（UBS）工作，实验室里的灯见证了她无数个埋头苦读的夜晚。

“实验教会我的第一课，是相信思考的力量。”曾敏敏的声音透过电话线传来，依然带着深圳湾的温润气

2009年，曾敏敏毅然放弃华尔街的高薪工作，回国创立敏思跃动。2023年，创立熙宸科技。“很多人问我为什么做教育，其实答案就藏在实验老师的板书里。”她记得物理老师总在课后多留半小时，为学有余力的学生讲解大学内容，“那种对知识的渴求，至今灼烧着我。”



中国周刊官方微博



官方微信公众号

如今，敏思跃动已帮助数千中国学子进入世界名校，而熙宸科技，正用AI技术让优质教育资源惠及更多孩子。“实验给我的不是知识本身，而是获取知识的能力。教育科技融合是一场深刻变革，它正重塑教学模式、拓展学习边界、激发学习动力，引领教育迈向智能化、个性化、多元化未来，为培养适应时代需求创新人才筑牢根基。现在我想把这种能力传递给更多人。”

张云飞：无人船驶向深蓝

在纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年大会上，张云飞受邀在天安门广场观礼。云洲智能的无人艇作为中国“科创”战略的成果首次亮相阅兵式，接受党、祖国和人民的检阅。这不仅仅是一次简单的展示，更是中国在高科技领域，特别是海洋装备领域实现科技自立自强的生动缩影。

“母校的健全人格教育培养对我影响很大。”张云飞介绍，实验的素质教育体系为学子埋下了科技创新的基因种子。特别是学校的“科技教育”培育平台——从创新实验室的硬件支持，到鼓励试错的包容氛围，为学子铺就了从兴趣到专业的跃迁之路。



2006年，张峻彬（中）与社团成员参加国际青少年奥林匹克机器人大赛

这种探索精神在张云飞心中生根发芽。2010年，他在珠海创立云洲智能科技，开始研制无人船。创业初期，资金短缺、技术瓶颈、市场质疑如三座大山压来，最艰难时团队连续数月发不出工资。“但想起在中学实验室捣鼓船舶模型的日子，就觉得没有什么不可能。”正是这份坚持，他带领云洲智能突破了国外技术封锁，攻克了无人船艇自主航行、感知避障、协同控制、系统集成、平台设计等关键核心技术，实现无人船艇关键核心技术自主可控。

如今，云洲智能已成为全球领先的无人船领军企业，产品应用于海洋测绘、水质监测、安防救援等领域，先后参加了第34次南极科考、青藏高原冰川湖泊科考、江西防汛抗洪、河南抢险救灾等重大任务，多次获得生态环境部表扬。

“实验告诉我：心有多大，舞台就有多大。现在我们的舞台是整片海洋。”

欧阳洵：给世界注入氢能

“选择氢能不是因为热门，而是因为它代表未来。”欧阳洵坚定地表示。



中国周刊官方微博



官方微信公众号

1994年，欧阳洵从实验学校毕业，在美国完成学业和工作后，于2010年回国创立氢璞创能。“氢元素是最简单的元素，却蕴含着最巨大的能量，氢能源被视为21世纪的终极能源。”创业路上布满荆棘，氢燃料的研发投入大、周期长，当时国内氢燃料电池产业几乎一片空白，技术、人才、产业链全都需要从零建。欧阳洵和团队从最基础的材料研发开始，经历了无数次的失败与重来。

转折点来自2014年，氢璞创能自主研发的第一块电堆下线，性能达到国际先进水平。“那一刻，我想起了高中化学实验成功时的喜悦——那种纯粹地改变世界的快乐。”

如今，氢璞创能的产品广泛应用于客车、物流车、储能等领域，正在为中国的碳中和梦想提供关键技术，每年减少碳排放数百万吨。欧阳洵说：“实验教给我最宝贵的一课是：最简单的元素，也能释放最巨大的能量。这像极了我们每个人。”

李海培：用镜头讲述中国故事

作为央视纪录片导演，李海培的作品以深厚的人文关怀和独特的美学风格著称。

“在实验时，我是电视台台长，对文史有着浓厚的兴趣，总想着用文字改变世界。”李海培笑着说，“后来发现镜头比文字更有力量。”

在深圳实验学校期间，李海培就是文艺活动的积极分子，那时她喜欢用相机记录校园生活，镜头里总有别人看不到的细节和温度。这种观察力和人文关怀延续到了她的职业生涯中。她导演的多部纪录片关注社会变迁中的个体命运，以细腻的笔触描绘当代中国的人文图景。无论是大型纪录片《百年巨匠》《中国通史》等重磅作品，还是《我们曾为奥运工作》《边疆问路》和《耄眼童心看世界》等独立纪录片，她的镜头始终对准平凡的人们——草原上的牧民、实验室里的科学家、深山里的教师。

“实验学校给我的最宝贵礼物，不是让我成为什么人，而是让我有勇气成为自己。”李海培说，“纪录片是最真实的，真实的东西最有力量，也最有魅力。它不只是记录，更是连接——连接过去与现在，连接中国与世界。”

黄子真：链接传统文化与科幻未来

黄子真在受访的实验校友中是名副其实的“最小”的那位校友。她是00后，实验学校高中部2019届毕业生。作为“Z世代”作家和“国幻”文学的新锐代表，她的世界由文字、想象和深厚的中国文化构成。

“实验高阶的学习环境，让奋斗成为一种内驱的、自带美感的状态。”在实验求学期间，黄子真是学生会主席团秘书，从十大歌手到艺术节，从街舞演出到运动会100米赛场，从主持全市小课题结题报告会，到“霍格沃茨”校园十大歌手大赛，从学校艺术节话剧表演，到领衔主演兼副导演微电影《芒夏》，都能看到她的身影。

“实验教会我的，不是如何成功，而是如何完整地成长；实验赋予我的，不是成功的保证，而是敢于定义成功的底气。”黄子真的话语轻柔，却充满力量，“在实验，拼搏与快乐从不矛盾——我们在学习上争当第一，也在爱好里挥洒才艺。”

严谨的实验训练了黄子真的思维结构，让她在构建庞大奇幻世界时，能做到逻辑自洽、细节丰满。而学校的广阔阅读平台和自由的思辨氛围，则让她能够尽情汲取中西文化的养分。从最初的处女作《红楼造梦》，到进入大学创作的科幻小说《云梦》，再到现在的航天题材新作《星光洒落的那个地方》。她的“国作品”，既天马行空，又根植于中国传统文化的土壤。难能可贵的是她通过“国风+科幻”“经典+解构”的，在对上古神话、古典哲学、诗词歌赋等“中国元素”巧妙地融汇再创造的同时，构建起与西方科幻平等的东方美学体系。

“母校于我，不是一段过往，而是永恒的现在。”黄子真表示，实验给予每颗“向学之心”以自然生长的场，而非驱众人坠入你追我赶的零和博弈，这才是真正上乘的治学之境。

张峻彬：让机器人走进千家万户



中国周刊官方微博

中国周刊官方微博



官方微信公众号

官方微信公众号

2019年，全球首款“会自己洗拖布”的扫拖机器人横空出世，彻底改变了智能清洁行业的游戏规则。这款产品的创造者张峻彬同样是深圳实验学校的毕业生。

“我是典型的实验理工男。”张峻彬笑着说。高中时他就开始钻研机器人，课余时间都泡在实验室里，获得国际青少年奥林匹克机器人竞赛金奖。“当时参加机器人社团的经历，激发了我对科技创新的浓厚兴趣，也成为后来创办科技企业的原始动力。”

在华中科技大学和上海交通大学深造后，张峻彬于2016年创立云鲸智能。“创业是一场修行，其实初心很简单：让科技真正服务人的生活。”他注意到传统扫地机器人需要人手洗拖布，决心解决这个痛点。

研发过程异常艰难。为测试产品，团队在上千种地板上反复实验；为优化结构，设计了上百个版本。“实验学校教会我的不仅是知识，更是解决问题的办法论——大胆假设，小心求证。”

如今，云鲸产品已进入全球数百万家庭。“好的科技应该是温暖的，能真正改善人们的生活。”张峻彬说，“实验给我最深的烙印是：科技不是冷冰冰的参数，而是有温度的服务。这才是中国智造的真谛。”

代毅：给城市的毛细血管做手术

代毅的博铭维机器人专注于特种机器人领域，解决城市地下空间运维及安全的难题。

“实验学校培养了我对机械的热爱。”代毅回忆，高中时他参加机器人社团，第一次编程让机器人动起来时，“那种创造生命的喜悦无以言表。”

2003年，代毅从深圳实验学校毕业，先后在中国电子科技大学、美国佛罗里达州立大学深造，2014年创立博铭维智能科技。

创业之初，代毅发现中国在城市地下管网检测领域依赖进口设备，不仅价格昂贵，而且不适合中国复杂工况，售后等难题也困扰着国内用户。特种机器人主要应用于各种人所不能及的地方，市场方面国内现状还是空白。“就像实验老师常说的：问题就是机会。”

于是，他带领团队不懈攻关，相继研发出行业首款模块化无线高清管网潜望镜、模块化管网检测机器人、全地形检测机器人等20余款行业首创产品，将国内管网检测技术提升至国际领先水平。

如今，博铭维已研发出数十种特种机器人，应用于管道检测、消防救援等领域，为国家节约了大量基础设施成本。“实验教会我：真正的创新不是最炫酷的，而是最能解决问题的。”

薪火不息，代代相承。走进深圳实验学校校门口，“励精图治”“应有努力成为中华民族脊梁的追求”等人心的实验理念跃入眼帘。新一代的实验人正在埋头钻研，他们的梦想或许不同，但眼里的光芒始终闪耀——那是探索未知的渴望，是改变世界的勇气，是实验少年特有的硬核浪漫。

而遍布全球的实验校友们，正在各自的领域继续书写着同一个故事：如何用深实验给予他们的智慧和勇让世界变得更好一点，更光明一些。



中国周刊官方微博



官方微信公众号

责任编辑：王灿灿 校对：杨文博

