

“明星学生”背后的师者们：

## 亦师亦友的他们，一步一步带领

今年，是中国第35个教师节，35年来，我国教师队伍取得长足发展。全国现有各级各类专任教师1673.83万人，比1985年的931.9万人增长79%。这1673万多的中国教师中，每一个人都有自己的故事。

在广东各类学校中，冠军、明星学生层出不穷，他们每一个人的成才成名背后，都离不开老师们的辛勤培育。今天，我们走近这几位明星学生背后默默耕耘的师者，通过他们的故事，去更深入地了解这些师者们的匠心之路。

## 同题问答

新快报：您当初为什么选择教师这个职业？

张东：我是哈工大来华工读硕博，觉得这个学校很有底蕴，而我的家也就在广州，留校离家也近。我也想做点自己喜欢的事——看着师弟师妹们成长。

刘炜浩：一开始当老师的父母是不希望我当老师的，但机缘巧合下我还是成了一名老师，更幸运的是，最终成为了自己喜爱的篮球老师，并小有成就，父母为此也略感欣慰。

林晓滨：刚开始我是这个学校的学生，后来发现国内关于这个项目的教练很少，我就留校当教练了。

新快报：作为老师，你最有成就感的是什么时候？

张东：他们的快速成长就是最好的回馈，因此当他们学会感恩，学会致谢所有人，就是走向成熟的标志。

刘炜浩：看到学生一次次取得成绩，一次次为学校、为广东省、为国家获得荣誉时，就是最有成就感的时候。

林晓滨：看着我的学生通过自己的努力，实现自己的梦想。

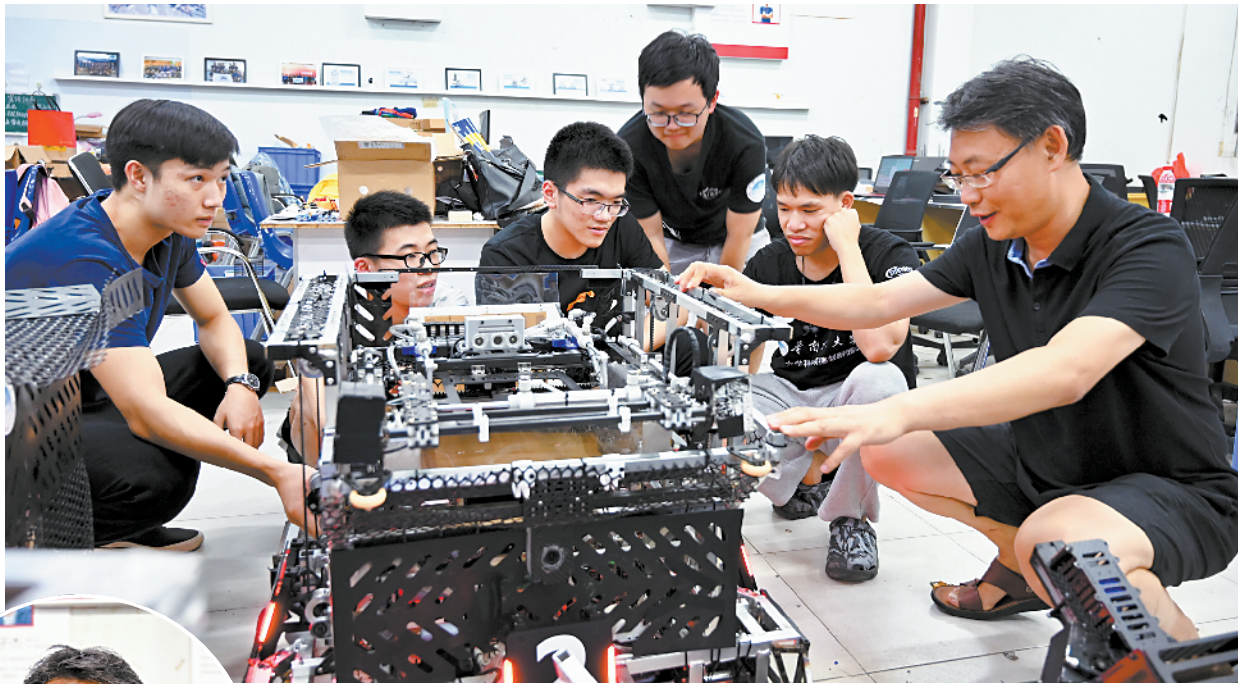
新快报：作为明星学生背后的老师，您有压力吗？

张东：没有，现在的荣誉和奖杯根本不算什么，这都是成长的附属品。

林晓滨：压力肯定是有，自己、学校、外界都会对自己和学生有期待。但是学生自己的压力也很大，我能做的就是开导他。



想了解张东和名震全国的“华南虎”的日常吗？更多精彩，请扫二维码



■华南理工大学教师张东与学生们一起在研发机器人。



温和派教师张东：  
“犯错也是成长的过程，  
可以犯错，但不能一错再错”

“年轻的时候经历痛苦挫折是幸运的，也是生命给予的宝贵礼物。”连续两年夺得全国大学生机器人大赛RoboMaster机甲大师赛总冠军的华南理工大学华南虎战队今年失利了，曾在夺冠现场偷偷抹泪的带队老师张东，这一次却没有哭，反而称这届参赛队员是“幸运的一届队员”。

在张东看来，各种比赛赢来的奖杯奖牌都是副产品，只有学生的成长，才是真的王道。为此，他从来都允许学生们犯错，甚至鼓励他们去犯错，因为“犯错，也是成长的过程”。

首届全国大学生机器人大赛  
战队队员

张东与机器人大赛的渊源，要从2001年举办的“首届中国大学生机器人电视大赛(Robocon)”说起，当时组队参赛的任务，落在了中国第一代机器人专家，张东的硕士生导师老师——机械与汽车工程学院谢存禧教授身上。也是那一年，学校首个机器人实验室应运而生。而张东，也被选拔为第一届参赛队员，从此，便与机器人结下了不解之缘。

张东回忆，第一届15个参赛组员经过7个多月的日夜奋战，打造出了寓意为“龟鹤延年”的“吉祥号”机器人。他们被评选为“首届全国大学生机器人电视大赛”的种子队。自此之后的17年，无论是在读硕博时还是留校任教后，他都一直在指导基地的学弟学妹们参加各类科技竞赛，并在2010年谢存禧教授退休后负责机器人实验室，一路与实验室同成长。

梦想打造“中国的波士顿  
动力实验室”

大型机器人大赛，除了需要长时间的备战，还需要技术过硬的队伍、足以支撑的费用、训练场地等等各类条件。单单就费用一项，就无法估量。“这就像个无底洞，多少钱，都烧不完。”张东说。

2014年，RoboMaster全国机器人大赛诞生了。几名热爱机器人的华工学子，与张东一起凑了不到5万元，有人甚至拿出了在大学近一万元的奖

学金，期望让华工机器人重新出征！然而，这些钱用起来捉襟见肘。“我们把钱花在设计和优化机器人上面，其他地方能省就省。”当时的副队长蔡德铮说，为了省钱，队员当时连一个电钻都舍不得买，一台机器上的上百个螺丝都是手工拧上去……

功夫不负有心人，2015年5月，这帮年轻人组成的“华南虎”和“赤刃虎”战队，代表华工参赛，一举闯进总决赛十六强。看着学生们的激情和努力，张东也默默开启了“拼命三郎拉赞助模式”。

2016年，“华南虎”捧回了全国赛的季军奖杯。2017年，“华南虎”历史性夺得了全国大学生机器人大赛总冠军。这是过去十多年来，广东省高校第一次在全国大学生机器人大赛上捧走冠军奖杯。次年，“华南虎”再次蝉联全国总冠军。

如今，华南虎已有正式队员78人。庞大的团队，以及一年要参加的各类比赛，使得实验室的费用也与日俱增。“学校给的资金不足比赛总费用的一半，剩下的资金就需要找企业赞助了。而我的主要任务，就是去拉赞助。”张东笑着告诉记者，今年3月至4月，他一个月就写了6本资金申请书，“自己都觉得牛了，哈哈！”

而正是有张东在背后的支撑，基地的队员们才一路勇往直前。华南虎现任队长邹旭书就说：“有张老师在，我们就能安心打比赛。就能在这个平台上，去实现自己的梦想。”

作为老师的张东也有自己的梦想，那就是打造“中国的波士顿动力实

验室（全世界最顶尖的机器人技术实验室），“我希望我们的实验室有一天能成为‘中国的波士顿动力’，在此之前需要一点一点把人才培养好。”

“允许我们犯错（不能超过  
2次）”

“温和的”“可以惹的（有理的）”“爱开车却从不翻车”“允许我们犯错（不能超过2次）”……在学生眼中，张东是团队里最没脾气的那个“灵魂人物”。张东也自认为，自己是个大部分时间都是属于温和派的师儿。

邹旭书对张东允许队员犯错误的理念，是支持的。“他（张东）常说犯错也是成长的过程，成长就是需要代价的，可以犯错，但不能一错再错。”邹旭书说，事实的确是这样，大家这样成长起来更快。

说到这些，头发有些花白的张东笑着吐槽：“其实我也不知道为什么每一届都有人犯同样的错误，比如我们实验室的无人机，年年都有人玩坏了，一台5万多元呢！但话说回来，实验室这些设备，就是给他们用的嘛。”

“这个实验室就是一个全方位培养人的地方，通过比赛、通过犯错，可以让他们成长得更快些，这能培养他们的团队精神、坚持梦想的韧性、抗挫折的能力。”张东说，他一直放手让队员们按照自己的想法和创意大胆去闯。这，就是张东践行的因材施教，“提供一片条件最好的土壤，让师兄师弟们去‘用手思考’，成长为那个最优秀的自己，也成就最优秀的团队！”