



扫码订阅  
微信公众号



扫码订阅  
《贵州教育报》

## 从拆家达人到科创牛人

### ——访“中国科协主席奖”首位贵州获奖者,贵阳一中杨予墨

本报记者 张恒新



杨予墨全神贯注制作科创作品。



杨予墨研发的智慧骑行设备全貌。

杨予墨荣获“中国科协主席奖”。

“虽然全国青少年科技创新大赛已经圆满结束,但赛场上的努力拼搏仍历历在目。今年是赛制大幅改革的一年,也是我首次踏上这项赛事的国赛平台……”8月25日,在“山海智——黔台青年师生科普嘉年华”活动中,贵阳市第一中学的杨予墨正在向大家分享他参赛的收获和体会。

他甚至记得比赛前,一直满怀期待却担心自己准备不足。赛场上,他想的就努力去完成挑战任务,不辜负自己长期以来的付出。终于,他凭借丰富的实践经验和灵活的应变能力,捧回了本项赛事的最高奖——“中国科协主席奖”,这也是贵州省参赛选手首次获此殊荣。

在一中,杨予墨可是小有名气,不是因为获得了“中国科协主席奖”,也不是因为担任机器人社团的社长,而是电子设备在他的手上很少有完整的,拆解或组装已是家常便饭。“我啊,在家就是个拆家达人。”他风趣地说。

说起比赛,杨予墨回忆:“赛事首日的个人挑战任务颇具挑战性,任务是数字文档分析,考场单人单座,每人面前仅有一台电脑,要求在文档里找到英文暗号。起初我毫无头绪,看不到任何暗号的痕迹。”

杨予墨转念一想,既然明确有隐藏信息,便决定从细节入手仔细排查。通过一系列反复检查尝试,综合应用各种格式和操作工具,最终,在一个半小时内完成了任务。

紧接着,第二项个人挑战任务是电子发光织物制作以及第三项个人挑战任务冷风制冷完成。“其实,我在第三项忽略了布水器位置在冷却结构外侧,而风筒气流主要在内侧,导致降温效果不佳。”杨予墨说。

“当时心想:完了,估计要被扣

分。”杨予墨说起当时比赛时紧张一幕,结束后还觉得失望,毕竟是首次参加这样的比赛很不容易,好在个人挑战成绩取三项中最好的两项,这个失误未对后续赛事造成影响。

最后,在团队挑战活动中,杨予墨选择了“物流系统制作”主题。挑战前一天,抽签组队,他和另外5名此前素不相识的参赛选手组成一队。经过初期探索,第一阶段获45分。总结经验后,团队密切协作,在第二阶段拿到50分,总得分95分。

“就跟做梦一般,自己平时捣鼓机械的兴趣爱好,竟然在大赛中大放异彩。”连杨予墨自己都不敢相信,直到奖牌挂在胸前那一刻,心才放了下来。

从宋庆龄少年儿童发明奖全国金奖到全国青少年人工智能创新挑战赛铜奖再到NOC星球大战全国二等奖,杨予墨在科创的道路上大步前行。

“小学时,因接触朋友带有电机、传感器的类似乐高积木的玩具而对科创产生兴趣,慢慢开始尝试自己拼装一些小玩意,家人也非常支持。”谈起自己曾经做的科创实验杨予墨更加起劲。

“初中进入社团,接触了开源硬件,它的开放性为我的创新想法的实现解锁了更多可能性。”杨予墨开始制作的第一个比较成功的项目是零接触高效水龙头,具备自动喷水、喷洗手液、喷消毒液功能。开启了他科创探索的新旅程。

说起这次参赛的经历,杨予墨还特别提到了自己的导师和琴。项目启动之前,指导老师会帮助学生从科学性、创新性、实用性等方面进行评估,研判项目的可行性和可能遇到的困难,并开展启动前的准备工作,如

文献检索、前期调研、问卷调查、用户访谈等。同时,老师会带着学生去实地考察、了解情况,一起进行项目测试,讨论需要改进的细节,以提升学生的综合能力,特别是科学思维和动手能力。

“杨同学已具备完成高质量科创类项目的的能力,但缺乏参加此类比赛的经验。作为指导老师,我帮助对作品进行完善和优化,让他做好充分准备,确保在青少年科技创新大赛的评比过程中发挥出应有的实力和水平,协助他进行赛事相关资料的整理以及赛后复盘。”和琴说。

每逢周二和周五杨予墨会与社团成员研讨解决技术性问题、交流经验,在家则沉浸在项目、查资料、编程、整合文案的个人世界中。

“别看他一天在家搞拆解组装,到处是零件,脑子里却藏着很多充满创意的想法。为了利用好现有的自行车,他设计了一款智慧骑行装置,通过电脑模拟真实的骑行场景,再通过体感控制系统,让骑行者在固定的车架上也能体验真实骑行的乐趣。”谈话间和琴对杨予墨的作品赞不绝口。

课余时间杨予墨喜欢制作一些科技小作品,通过编程将软硬件融合,不断提升科创的本领,逐步将学科知识运用到现实生活中。

“智慧骑行装置除了满足骑行爱好者的需求,还可以开设自行车训练课程,可供学生课后锻炼身体,丰富校园体育运动项目。不仅如此,智慧骑行系统还能作为未来自行车接入元宇宙的接口。”杨予墨介绍。

虽然项目还有许多待改进的地方,但杨予墨相信,他的科创项目未来有更多的可能,正如他所说科技创新之路“其修远兮”,但“行则将至”。

## 天眼观教

### 给“拆家”孩子多点自由成长的空间

司简言

贵阳一中中学生杨予墨捧回“中国科协主席奖”,成为贵州省首位获此殊荣的青少年。有趣的是,这位大奖得主是位“拆家达人”,各种电子设备、玩具到他手上,很少有完整的。

面对七零八落的“拆家现场”,多数家长会可能会呵斥孩子,定性为调皮、捣蛋、败家。“拆家”背后,是求知的欲望,兴趣的养成,在好奇探索中埋下了成长成才的种子。如果拆家行为带来的是一顿批评呵斥,不被正向引导,“别乱碰”、“怎么这么不爱惜东西”、“刚买的就弄坏了”、“败家玩意”……这些耳熟能详的话语,往往会磨灭孩子的天性,压缩成长成才的空间。

真正的人才往往不是中规中矩的“乖娃娃”,他们是在“另类”、“不安分”、“调皮捣蛋”中成长起来的。

那些爱拆东西的孩子,可能是个未来的工程师;那些总是在本子上乱涂乱画的孩子,可能是个未来的设计师;那些好动静不下来孩子,未来可能是个体育健将。

杨予墨是幸运的。他遇到了善于引导包容的家长和老师。家长没有呵斥他的败家行为,老师没有扼杀他的奇思妙想。这种包容与引导,正是人才培养的关键,教育的意义所在。

我们需要给予孩子更多的理解、更多的包容,更多的空间,对孩子的兴趣爱好特长加以引导,而不是规定生长的方向,才能让每个孩子都能找到适合自己的成长路径。

每一个拆家的孩子,都有无限可能。当你看到孩子又在“调皮捣蛋”时,请记住:你面对的也许不是麻烦,而是一个等待绽放的成才种子。

## 贵州航天职院巴哈车队全国大赛斩获多个大奖



本报讯(记者 周朝义 特约通讯员 何沁钰)8月19日至24日,2025中国汽车工程学会巴哈大赛在浙江湖州南浔古镇成功举办,来自全国本专科院校的70支车队参加本届比赛。其中,贵州航天职业技术学院巴哈车队设计制造的纯电动巴哈赛车和燃油巴哈赛车,分别参加了电动组和燃油组比赛。

据悉,中国汽车工程学会巴哈大赛(Baia SAE China)是中国汽车工程学会于2015年发起主办。参赛对象为全国本专科院校大学生。参赛车队按照赛事规则和赛车制造标准,在规定时间内,使用同一型号发动机,设计制造一辆单座、发动机中置、后驱的小型越野车,或者一辆四驱的小型越野车,参与包括静态比赛的设计报告、商业营销、动态比赛的牵引、操控性、单圈计时、专项赛事、耐力赛等多个项目的角逐。

通过激烈角逐,贵州航天职院巴哈车队电动车荣获总成绩冠军,单项赛荣获单圈计时奖第一名、耐久赛第一名;燃油赛车荣获总成绩第二名,单项赛荣获设计第一名、商业营销第二名。并被组委会授予“工程创新奖”。

## 8支球队林城争霸 “2025东润杯·贵州省青少年足球联赛”开赛



揭幕战精彩瞬间。

本报讯(记者 岳端)8月27日,“2025东润杯·贵州省青少年足球联赛”在贵阳职业技术学院足球场正式启动,来自贵州各地的足球少年们汇聚于此,开启一段充满汗水与荣耀的绿茵征程。

据悉,本次青少年足球联赛由东润公益基金会、贵州省慈善总会、贵州省足球协会携手主办,共邀请了遵义市第一中学、遵义市第二十二中学、观山湖区第一高级中学、湄江中学、北师大贵阳附属中学、金沙县第一中学、遵义市第四中学、凯里一中8支球队参赛。在接下来三天赛程中,各支队伍将围绕冠军荣誉展开多场精彩对决。

为鼓励运动员全面发展,除团队荣誉,赛事组委会还特别设置了“赛事MVP”“最佳射手”和“最佳守门员”等个人奖项,以嘉奖表现突出的足球新星。

东润公益基金会创始人、理事长孔东梅在开幕式上寄语,“贵州,是一片充满活力与坚韧的土地。现象级的‘村超’,让我们看到了足球最纯粹的模样——源自乡土的热爱、对团队荣誉的渴望和纯粹的快乐。”

据介绍,“东润杯·青少年足球联赛”是东润公益基金会发起的核心体育公益项目,旨在创建一体化的足球支持环境,助力青少年健康成长与全面发展。自2015年以来,东润公益基金会在青少年人才培养领域持续深耕,已惠及数百万儿童青少年,“东润杯”系列赛事已在全国多个地区成功举办,2025年赛事全面升级,将在全国20个省份陆续展开省级联赛。

## 为50名学子点亮梦想之光

### 2025年“习酒·我的大学”逐梦奖学金发放

本报讯(记者 肖知璐)8月26日,贵阳市2025年“习酒·我的大学”逐梦奖学金发放仪式举行,50名学子获赠圆梦。通过一系列反复检查尝试,综合应用各种格式和操作工具,最终,在一个半小时内完成了任务。

紧接着,第二项个人挑战任务是电子发光织物制作以及第三项个人挑战任务冷风制冷完成。“其实,我在第三项忽略了布水器位置在冷却结构外侧,而风筒气流主要在内侧,导致降温效果不佳。”杨予墨说。

“当时心想:完了,估计要被扣

多方审查、实地走访等环节,最终确定50名大学新生获得2025年“习酒·我的大学”逐梦奖学金。按照每人5000元标准发放助学金,共计25万元。

发放仪式上,贵州习酒公司向团市委递交捐赠支票,向大学新生学生代表发放逐梦奖学金、文具包和来自希望工程的一封信。优秀学生代表进行了发言,并表示“饮水思源,感恩社会”,未来会珍惜大学时

光,努力学习,脚踏实地,追逐梦想,不忘初心,为家乡和社会贡献自己的力量,将大爱善举传递下去。

共青团贵州省委三级调研员蔡云向贵州习酒股份有限公司表示感谢,并强调团市委将继续发挥桥梁纽带作用,紧盯青少年的需求,积极整合社会资源,争取更多爱心企业和爱心人士参与到希望工程中来,推动希望工程事业蓬勃发展。



奖学金发放仪式。

## 导读

### 9名大学生返村辅导60余名孩子 青春与童真的双向治愈

02 综合