

DI 上海代表团赴美参加 2016 创新思维全球总决赛

信心满满 重在参与和体验

一年一度全球爱好科创的青少年的欢乐盛会即将到来。昨天,经过市赛、国赛层层选拔,来自小学、初中、高中总共 15 支上海参赛队经过数月的训练准备,分批飞赴美国,参加今天起在田纳西州立大学举行的 2016DI 创新思维全球总决赛。

青年报记者 郭漪



DI 全球总决赛上海代表团昨启程赴美参赛。

青年报记者 施培琦 摄

你能设计并建造一辆不用轮子驱动的车辆吗?而且,这辆车能够承载至少一名队员,多次横穿比赛场地吗?你能研究自然界里生物体运用伪装的众多方法,并将伪装的调研展示在生物体的可见外观吗?来自上海的 15 支参赛队伍,将与来自全球 20 个国家的 1464 支青少年参赛队伍一起比拼想象力,展现如何用崭新的思维、通过团队合作等方式来解决这些脑洞大开的问题。

2006 年,DI 进入中国;2012 年,在青年报社和上海市科技艺术教育中心的努力下,DI 项目正式落户上海,为全市青少年创造了一个与世界沟通交流的机会,为全市青少年搭建起了一个创意梦想的舞台。

这是上海青少年第四次参加 DI 全球赛,奉贤中学等三支每年都获得全球赛入场券的队伍信心满满,而民星中学和新世界实验小学两员“新兵”,则展现了艺术结合科技的特色。

据介绍,此次上海参赛队将参加技术类挑战题“变化步调”、科技类挑战题“伪装大师”、艺术类挑战题“寻找线索”和结构类挑战题“音乐混搭”。所有参赛队还需参加即时挑战,即时挑战要求参赛队员在 7 分钟内,解决当场抽到的问题,极大考验学生的应变能力、创新能力及团队合作力。

比如,今年的结构类挑战题为“音乐混搭”,要求设计并建造一个结构,它既能承载重量又是一个乐器,之后,还需要把结构当成一个乐器来独奏一段,而结构上则还要放置一定重量以测试它的承重能力。其间,参赛队还要为裁判和观众讲述一个穿着音乐戏服的音乐角色的故事,所使用材料的总花费不得超过 125 美元。艺术类挑战题“寻找线索”要求参赛队员创作一个“谜”样的发生在 1990 年之前的故事,故事里必须有引发离奇事件的三个嫌疑人,并用技术性方法(例如撒粉采取指纹、用碳

鉴定物件年份等)推理“犯案者”。

所有成果都将会被评委非常友善地进行评价,从而以快乐和有意义的方式培养参与者创造力、问题解决能力和团队合作精神。

而据记者了解,随着越来越多的上海青少年参与 DI 项目,参赛队员和老师也更加看重比赛以外的东西,第四次参加全球赛的上海师范大学附属卢湾实验小学虞怡玲校长表示,DI 全球赛对于孩子们来说还是一个参与和体验过程,她鼓励孩子们除了认真比赛,更要把全球赛上所有的活动都参加一遍,孩子们也为友队见面、徽章交换等国际文化交流活动做了精心准备。

DI(Destination Imagination)中文翻译为“目的地想象力”,是一项旨在培养青少年实际创新能力的国际性教育项目。DI 寓意无限的想象力和创造力,关注对青少年创意思维、团队合作和问题解决等能力的培养。

青年创新创业集市聚焦“会动的童话书”

青年报记者 周胜洁

本报讯 可以提醒准时吃药的智能药盒,近期最炙热的 VR 设备,微航商用无人机……在昨日由徐汇区科委、团区委等主办的“汇通 汇创 汇业”——2016 年徐汇区青年创新创业集市上,来自徐汇区各个创业空间的 16 家科技前沿创新创业单位参加路演和展示。

“用我们开发的 APP 扫描书中的故事图片,二维故事就能变成三维互动,增强现实感。”集市中,一款《AR 童话陪我玩》的童书及其配套 APP 吸引了不少人的目光。年轻的创业团队由交大研究生组成,4 年前成立后一直在创新研发 AR(增强现实)技术。

配套的童书直到上个月才“出炉”。

据市场部工作人员小韩介绍,相比于其他产品看一本书必须下载一款 APP,他们的创新在于想为 AR 产业提供完整的基础设施,一款 APP 看不同的故事。比如《龟兔赛跑》的故事,拿着平板电脑用 APP 扫描后,屏幕上直接出现了 3D 版的道路、乌龟和小兔子,乌龟需要小朋友不断点击屏幕帮其挪动赢得比赛。

虽然获得了不少赞许,但也有现场观众当场表示不会给孩子这么看书,“作为父母我们会给他们拿着书本讲故事,总是拿着平板电脑盯着屏幕,分散了对故事的注意力。”

对此,小韩觉得并不矛盾,将 AR 技术融入早教,是给孩子一个情境教

育的环境,“比如在听《乌鸦喝水》的故事,能够亲手帮助小乌鸦喝到水,孩子是和故事角色一起思考探索。”

下一步他们还将研究把 AR 技术融入中小学课本,“比如地理课本中的火山爆发,或是化学课程中的分子结构,用 AR 技术以 3D 形式呈现,能帮助学生更好地学习。”

主办方表示,举办集市是为创新创业青年搭建一个展示自我的平台,通过路演等现场展示的方式,直观地展示各个创业团队的创新成果,推进和提升创新创业精神。

现场还通过观众投票的方式评选出最受欢迎创新项目,而众创空间代表和部分青年投资人参加,也为创新创业项目打造一定的资本对接平台。

■ 年轻态

浦东新区少代会举行

小朋友过半提案
关注社会问题

本报讯 记者 郭颖 浦东新区第八次少代会 5 月 20 日-30 日举行。青年报记者昨天从浦东新区少工委获悉,本次少代会提案中,社会生活现实问题提案占到 58.94%。

据悉,截至 4 月 24 日,本次少代会共征集到提案 380 件,主要涉及三大类问题:社会生活现实问题提案 224 件,占 58.94%;少先队员日常活动相关提案 108 件,占 28.42%;少先队事业发展提案 26 件,占 6.82%;其他类 21 件,占 5.82%。

自贸区、学籍卡
皆入提案内容

“本次提案集中反映了我区少先队员在社会生活中所关注的现实问题,贴近生活,切合实际,其中不乏科创、自贸区、迪士尼等热点问题。”浦东新区团市委副书记、少工委主任苏国林告诉青年报记者:“会后我们将把代表递交上来的提案分别呈报各有关部门。”

青年报记者留意到,小朋友们的提案内容丰富,具有可操作性:例如他们渴望有机会到自贸区进行实地参观,真正体验到自由贸易带来的便捷;张江高科技园区不乏科学教育基地,如果这些教育基地能够在寒暑假中提供一些实习小岗位,可以让队员们进一步了解科技创新的奥秘,学习到先进的科学技术;希望迪士尼能开辟“红领巾先锋岗”,让队员们获得为社会服务的机会,也期待相关部门给予未成年人游园优惠政策等。

而学籍卡的使用功能也得到了普遍关注。队员们对其使用范围和功能提出了更高的要求:例如开发一套学籍卡专用的手机软件,学籍卡与交通卡兼容,享受购票优惠,增加消费卡功能,家长可以通过手机软件了解孩子的消费情况,及时充值;如能增加定位系统就更好了,可以提高队员外出活动的安全系数。

少先队员关注
校园周边环境

值得关注的是,今年的提案展现出少先队员们宽广的视野,尤其加大了对文化生活品质的需求。上海队员期待沪语的回归与传承,希望教育部门将沪语普及工作与民族精神教育工作相结合,定期检查和考评,区少工委定期组织开展沪语竞赛,学校开发校本课程。队员们还对高雅艺术表现出强烈渴求,提出开辟“少先队员走近高雅艺术绿色通道”的建议,各方媒体可利用平台推送适合少年儿童观看的演出或比赛,增设学生优惠票价,相关部门可安排更多巡演活动进校园。

在提案中,少先队员们对校园周边环境予以了充分关注:例如增加学校附近地铁公共自行车点、在校外公交车车站安装雨棚、缓解校门口上下学的拥堵现象、解决学校周边社区车辆乱停放的问题、加强学校午餐水果质量监管等,这些问题充分反映了队员们关心生活、关心社区的小公民素质和小主人翁意识。