

盲道常被占,盲人出行难 小学生和父亲发明“智能拐杖”



同学们分成盲人排队体验智能拐杖。 本报记者 李飞 摄

本报3月29日讯(记者 李飞 实习生 程子函) 29日,以“玩转科技,精彩生活”为主题的济南市燕柳小学第九届科技节拉开帷幕。在一处科技体验区,学校四年级一班一名男生和爸爸发明的智能拐杖吸引了众人的眼球。

29日上午,燕柳小学一年一度的科技节拉开帷幕。“小科技大帮助”,本届科技节紧密贴近孩子们的日常生活,内容丰富多彩,比如精彩的高科技体验项目、紧跟济南市城建步伐的CBD创想、变废为宝创意设计等等。

在一处科技体验区,该校四年级一班学生庞谦硕和爸爸庞国栋发明的智能拐杖“吸粉”无数,同学们纷纷戴上眼罩排队体验。记者看到,这一智能拐杖看起来与普通拐杖无异,但底部多了一个盒子,里面装着电源和喇叭,手柄处多了一个白色的雷达探测器。“它是专门为盲人设计的。”庞国栋介绍,这一发明利用的是超声波传感器测距原理,类似汽车上

的倒车雷达,当探测到前方有物体时,信号传给控制器,拐杖就会发出“滴滴”的声响。“距离障碍物大概一米时,拐杖就会发声,距离越近,声音越急促,提醒盲人前方有障碍物。”

据了解,这一发明源于四年级一班班主任郑斌老师在全班组织的给盲人献爱心社会实践活动。郑老师制作了一份关于残疾人的调查问卷,同学们兵分几路进行了发放,问卷发放并回收了二百多份。

“同学们调查发现盲道经常被占用,盲人出行比较困难。”庞国栋说,盲人的盲杖感知度较差,于是在班主任的提议下,全班同学就有了设计一款智能拐杖的想法。

作为一项寒假实践作业,从事机械设计工作的庞国栋和儿子庞谦硕从去年开始,前后用了两个多月,终于制作成功。

父子俩表示,智能拐杖还有改进的空间。“等专利申请下来,希望能有厂家合作,进行推广应用。”

山东财经大学获批 省内唯一精算学本科专业

本报3月29日讯(记者 郭立伟 通讯员 于文广) 记者29日获悉,山东财经大学申请新增的精算学本科专业获得教育部备案通过,今年开始培养精算学本科专业学生,该校成为省内唯一、全国仅有的5所获批设立精算学本科专业的高校之一。

山东财经大学保险学院从2003年开始就已经招收“保险学专业(精算方向)”本科生,是国内最早开设本科精算方向培养精算人才的学院之一。此次获批的精算学专业负责人卓志教授是山东省首批智库高端人才经济建设领域首席专家。

王修文博士家庭教育 公益讲座举行

本报3月29日讯(记者 李飞) 26日,济南修文外国语学校校长王修文博士家庭教育公益讲座在济南举行。

王修文博士为学生家长带来了一场《给孩子最好的家庭教育——走向世界,走向未来》的讲座。他从教育的

思考、如何让教育更有效、为什么越来越多的人选择出国留学、出国留学的规划四方面帮助迷茫的家长。

王修文博士是改革开放后中国第一代留美学者,美国宾夕法尼亚州立大学教育管理学博士,著名的基础教育专家和留学规划专家。

“平安童行” 在盛福实验小学启动

本报3月29日讯(记者 李飞 通讯员 周晓雪) 为提高学生日常生活安全意识和自我保护能力,预防安全事故的发生,3月28日济南市教育局、济南市公安局交警支队联合发起的“平安童行——守护平安 幸福童年交通安全宣讲”公益

活动在济南市盛福实验小学启动。该校创建平安校园活动也正式拉开了帷幕。

现场,济南交警为学校师生讲解和演示了“平安童行——安全教育”的相关内容,为孩子带来了一堂生动的安全知识教育课。

济南信息工程学校 邀名医进校义诊

本报3月29日讯(记者 李飞 通讯员 郭经媛 徐秀燕) 为关爱教职工身心健康,3月27日济南信息工程学校特邀“全国治未病健康推广中心”高级诊疗师杜春辉来校进行为期一周的健康知识普及推广和亚健康调研活动。

义诊活动受到老师的热烈欢迎,专家为老师提供了号脉、拔罐、刮痧、经络养生和调理、推拿按摩等诊疗服务,并对教师队伍中常见疾病的预防、发现、治疗及康复等相关知识给出了治疗的指导意见。

“十,在爱你” 济南龋牙兔“大画春游”精彩回顾



25日,济南龋牙兔儿童情商乐园10周年校庆系列公益活动之一“十,在爱你——我们一起大画春游”在济南奥体中心篮球场举行,邀请200余组家庭一起参与,手绘十年后的梦想。

精彩的集体舞热身环节,一首《快乐的歌》,让所有的小朋友与爸爸妈妈都跟着兔姐姐一起动起来,所有队员都很专注地观察着兔姐姐的动作,努力跟上兔姐姐的步伐。

热身运动结束后,要进行的是一个需要运用“观察力小精灵”的游戏——剪羊毛,小朋友们充分利用了自己的观察力,与爸爸妈妈亲密合作,一起获取胜利。

在假人挑战环节,小队员都发挥了自己的专注力,假装是个“假人”,最后进行了全场终极大PK,小队员比一比谁的专注力更强。

最后是最受小队员欢迎的大画春游,由亲子共同作画,手绘T恤,充分发挥想象力与创造力,一起画下十年后的梦想。

许多家长发现,看似简单的作画环节,还需要发挥“沟通的技巧”。原来,这是龋牙兔在锻炼小队员的人际交往能力,如果你需要其他颜色的水粉颜料,就要由小队员独自去向别的家庭借。在这一环节中,小队员勇敢走出了第一步,学会了利用沟通的技巧来解决问题。

十年专注情商教育,济南龋牙兔一直致力于让情商成为每个孩子的必修课,也始终将“做情商的信仰者和传播者,推动儿童情商教育发展”作为使命。下一个十年,二十年,三十年……龋牙兔会继续陪伴在你身边。



天材教育
WWW.JINANTIANCAI.COM

专心 专注一对一个性化课外辅导
首届济南泉水节中学生咏泉原创诗歌大赛指定评审机构



中高考倒计时
提升夺目标

小/初/高全面提升 中/高考重点冲刺

初三

高三

免费 会诊模考问题, 科学测评速提升!
「一轮复习系统梳理, 二轮复习冲刺特训, 紧扣考纲, 直击核心考点。
冲刺名校, 一切都不晚。精析诊断, 找准问题, 对症下药, 全面优化。」

小学六年级
小升初备考目标冲刺
预约免费试听

初一/高一年级
期中考前各科重难点
预约免费梳理

初二/高二年级
2017年会考目标专辅
优培课程抢先定

初三/高三年级
2017中高考核心考点
系统梳理讲解



针对**艺体生**特殊学习现状, 由多年艺体生文化课
辅导经验骨干教师精心研发艺体生专用教学大纲,
量身定制艺体生专属提升方案, 帮助艺体生快速
摆脱学习无状态, 成绩无起色的状况, 高效提升!

艺体生/军考生
文化课
专辅全托

六大校区

山师校区/ 山大校区/ 舜耕校区
大观校区/ 槐荫校区/ 阳光校区

58620862