

吴兴实验中学科技创新教育结硕果 “气动甘蔗创切机”获发明专利

近日,从国家知识产权局传来消息,湖州吴兴实验中学学生沈一冰的创新项目“一种气动式甘蔗创切机”喜获国家发明专利授权,吴兴实验中学由此成为湖州市首个拥有国家发明专利的初中,这也是该校科技创新特色教育课程跨入赶超发展阶段所结的硕果。

据该项发明的辅导教师朱忠荣介绍,沈一冰设计的“气动式甘蔗创切机”,曾获浙江省青少年科技创新大赛创新项目一等奖和全国青少年科技创新大赛创新项目三等奖,它主要是利用通用气泵产生的气体压力作为去皮动力,利用气动装置对甘蔗一次性去皮,2分钟就可以将甘蔗切断、去皮,所创切出来的甘蔗长度均匀、品相光滑,给不少水果店老板们带来了福音。沈一冰说,自己很喜爱吃甘蔗,但是在家里面甘蔗却是一项很繁琐的事情,而去水果店里有时候也需要等上好久。“于是我就自己制作了一个甘蔗创切机,由气泵、环形刀片和皮肉分离器组成,使用时只要将甘蔗放入机器口,就能自动去

皮并且切割成段。”沈一冰一边拿着带皮的甘蔗演示,一边向笔者介绍,不一会儿,只见去了皮的甘蔗就从机器另一边整齐的出来。

据了解,吴兴实验中学是湖州市知识产权优秀试点学校和湖州市科普示范学校,并在2014年8月被中国发明协会和中国宋庆龄基金会授予“宋庆龄少儿科技发明示范基地”。该校把科技创新教育作为学校的特色项目,重视科技创新教育课程的建设投入和开发,目前拥有《研究性学习》、《创造发明》、《科学实验》、《航模实践》、《风筝制作》、《机器入实践》、《3D打印创客》、《信息学奥赛》等科技创新教育课程,并把课程纳入日常教学和学生学业评价体系中,将课程评价等级应用于学生的各类评奖评优,并计入学生成长档案。特别是自2008年9月就在初一年级进行课程改革,开设了《创造发明》选修课,截至2015年底,参加过创造发明课的总人数已达300多人。学校落实科技辅导教师朱忠荣为《创造发明》课的专业授课

教师,在课堂教学中与学生进行小发明方案设计讨论,让学生在活动中充分发挥想象力,以培养创造能力。“关键是引导学生学会对日常生活的观察、分析,发现一些习惯上的不足,并打破习惯思维,将所学知识与实际结合,创造出真实、创新和实用的发明。”朱忠荣如是说。

吴兴实验中学丰富多彩的科技创新教育课程为学生搭建了充分展示自我才能的舞台,在近年举办的各级科技类比赛上,该校学生每年都能取得优异成绩,是湖州市参赛获奖项目最多的学校。学校学生连续8年(2008~2015年)获浙江省青少年科技创新大赛一等奖,累计获得一等奖项目10项,还获全国青少年科技创新大赛二、三等奖各1项,全国宋庆龄少年儿童发明奖银奖和铜奖各1项,浙江省初中生研究性学习成果评比活动一等奖2项,全国中小学生研究性学习成果评选活动一等奖1项,全国中小学NOC活动决赛人形机器人舞台剧展演项目二等奖1项,连续4年(2010~2013年)蝉联湖州市

中小學生航模锦标赛中学组综合团体总分第一。同时学校积极营造科技创新氛围,大力支持学生对自己的创新项目申请专利,以增强学生的知识产权保护意识。目前,吴兴实验中学学生专利申请受理量已达360多件,其中获得实用新型专利授权的有350件,获得发明专利授权的有1件,还有3件发明专利正在申请受理中。

吴兴实验中学的科技创新教育课程提升了学校的办学层次,促进了教师发展,也营造了教师教学创新的氛围。朱忠荣因创新教育的杰出成就而获吴兴区第四届教学能手、全国宋庆龄少儿发明优秀辅导教师奖和浙江省优秀科技辅导员,还多次获湖州市优秀科技辅导员和航模优秀辅导员等荣誉,其他教师如科学教研组的文爱兵、徐影、施立云、白彩敏、俞永年均获湖州市优秀科技辅导员,其中朱忠荣和俞永年的创新教具还获市一等奖,体育教师赵玉报和数学教师黄韬的创新教具获国家实用新型专利授权。

赵新荣

游戏情节变身科幻冒险小说 舟山一初中生4个月写就15万字“大作”

16岁的初二生马泽程写了一部小说《怪物末日》,在网站上连载后,受到网友热捧。网站的编辑还专门给他私印了两册作为纪念。近日,笔者在舟山市普陀区东港中学见到他时,发现这个爱好写作的小伙子蛮内向的,并不健谈。可是他的小伙伴们却说,他人缘很好,学习成绩优异,还挺会讲笑话。

从游戏中得到灵感 开始创作小说

从小爱看书的马泽程,读小学五年级时,对写作萌发了兴趣,经常写一些散文和小说。他特别喜欢冒险类小说,名人名著等。“我到现在还没看过一本言情小说。”他说了这句话后,一旁的同学都笑了。

马泽程最喜欢看的一部科幻冒险小说,是英国作家写的《猫武士》。而他最爱玩的游戏,是自由度很高的《我的世界》。他就此开始构思,将游戏情节改编创作成科幻冒险小说。

《猫武士》每一部他都看,而这

个作品就是由6个人组成的工作室完成的。一开始,当他告诉笔者,他想成立工作室时,笔者还在感慨现在的孩子还真敢想。后来他告诉笔者,其实大家就是在网上交流,由一个人主导罗列大纲,再将框架内容通过邮箱发给其他成员,每个人负责完善章节内容,最后由主导者组稿,将故事情节完善。

而马泽程就挺想成立一个工作室,将爱好相同的小伙伴们集合起来一起写。

四个小伙伴的探险历程 记录青春的记忆

去年6月,《怪物末日》动笔了。在手写了两章后,马泽程灵机一动发表到了网站上,没想到点击率蛮高,他转而用键盘创作并上传。暑假的时间充裕,几乎每天都要写两章,有时候还要熬夜,好像提前赶上了专业网络作家的生物钟。

等开学后,马泽程就利用业余时间坚持写作。就这样,4个月后,

他完成了这本科幻冒险小说的写作。笔者在榕树下文学网站上搜索作者“东鸟”,找到了《怪物末日》小说。在起点中文网上,《我的世界之追寻史蒂夫的足迹》是小说的全名。

笔者翻阅了几章,读来文笔清新却不乏老练,思维跳跃,有张有弛。整体的情节,可以大致归纳为四个小伙伴的冒险奇遇记。而情节设计上,充满冒险和悬疑。字里行间,充满了浓浓的友情、亲情味。

马泽程的作品在“榕树下”点击率最高的时候排名第七。

笔者问到他的理想,马泽程说还没有想好,不过,他挺想当一个作家。他现在还在计划创作一个“纯原创小说”,不加任何游戏资料,会加一些喜剧元素,传递快乐。

一旁的同学就说他平时挺会讲笑话。后来,笔者看到学生们在校园里“开心农场”里种菜,得知他们班女生将一个萝卜以“天价”(其实也就是10元)卖给了校长,表示很有兴趣。这时候,马泽程就说,这个不能报道。“为什么不能报道啊,说明你们有理财意识嘛。”

“那我们岂不成了奸商。”笔者顿感他说话挺幽默。

爱写作是好事情 但最好不要影响学业

同学张羽凡说,他也在写一部冒险小说,不过还没有写完,在他眼里,马泽程就是他的榜样。而他们班还有不少女生也在写小说,有的女生言情小小说写得很不错。

班主任王科敏告诉笔者,马泽程的这本书已经在老师间传开了。“15万字能坚持下来,从这一点来看,就很不容易。”王科敏说,一开始看不太懂,有点抽象,后来越看越有味道,逻辑性蛮强,故事情节设计得不错,而且故事前后有呼应,人物关系、对话描写都挺好。“可读性很强。”

对于学生们爱好写作,王科敏表示挺支持,她希望前提是不能影响学习。她说,马泽程的学习效率挺高,成绩也很好,他能合理安排时间,把握好分寸,并希望他不要骄傲,继续努力。

阿乐 陆平

回报社会 培养人才 造福子孙 浙师大附属东阳花园外国语学校开工奠基

浙江师范大学附属东阳花园外国语学校开工奠基仪式,近日在东阳市南马镇花园村举行,这标志着花园集团与浙江师范大学联合办学迈出了实质性的一步。

一直以来,花园集团在加快经济发展的同时,始终把重视教育事业作为企业承担社会责任的优良传统,投资办学,捐资助学,出资奖学,为东阳教育事业作出了积极的贡献。为进一步回报社会、培养人才、造福子孙,2013年9月10日,花园集团与浙江师范大学正式签约联合创办浙江师范大学附属东阳花园外国语学校,计划项目于今年10月底前主体结顶,明年5月份交付使用,并在明年秋季开学(幼儿园力争明年春季开园),致力打造一所具有一流硬件设施、一流师资队伍、一流教育管理、一流办学特色、一流教学质量的知名学校。

据介绍,浙江师范大学附属东阳花园外国语学校是一所集幼儿园、小学、初中、高中、职高为一体的民办学校,占地面积341亩,总投资7亿元,学校将设立110个班级,其中幼儿园18个班,小学36个班,初中18个班,国际高中6个班,职高32个班,将按照“名村名校、精品精英、育人育心”的办学理念,采取“小班化、寄宿制、双语教学”的办学形式,努力培养具有家国情怀、国际视野、能生存、会创新、敢开拓、爱心与责任兼备的探索型人才。

目前,花园集团已与浙江师范大学形成从幼儿园到高中的全覆盖式合作体系,其中幼儿园园长及管理团队由浙师大幼教集团下属的杭幼师幼儿园派驻;中小学由浙江师范大学派驻专家团队负责指导运行及管理,校长及管理团队、骨干教师则由浙江师范大学教师教育学院负责在全国范围内公开招聘培训后上岗。

本报记者 孙常云 通讯员 王江红

提高履职能力 切实为民办事 三门浦坝港镇对镇村干部开展封闭式培训

近日,三门县浦坝港镇组织全镇机关干部、村党支部书记共280人,在县民兵训练基地,分两批开展了党章党规党纪、法律法规和军事化封闭式学习培训。这在三门还是首次。

本次学习培训以集中听领导和专家讲课为主。该镇邀请了县纪委、公安局、人武部、安监局、司法局、法制办、市场监管局和台州市市场监管局等部门相关领导和专家,分别为大家作了党章党规党纪辅导报告。他们从党章要求什么、党规明确什么、党纪约束什么、镇村干部应该怎么做等作了论述。他们还向大家讲授了党性修养、依法行政水平、遵守纪律意识。罗石村支部书记罗士根说:“我们农村基层干部在工作中经常会碰到一些实际事情,由于对法律法规理解不透彻,往往就不好处理。在这次培训中,我学到了许多法律法规知识,今后就可以更好地依法办事了。”

浦坝港镇党委书记严学都表示,今后,该镇将不断对镇村干部开展形式多样的学习培训,促进党风廉政建设,提高干部履职能力。

朱曙光 朱芳芳

台州首个 人才管理改革试验区挂牌

3月30日,台州市首个人才管理改革试验区在台州市椒江区挂牌成立,标志着试验区建设工作在台州全面启动。

据了解,台州市人才管理改革试验区建设的总体思路和目标是用五年时间在试验区内探索建立以市场为导向的创新型人才管理体制机制,形成可复制、可推广的做法和模式,把试验区建设成人才机制创新改革的示范区、创业创新的人才高地,为台州打造人才生态最优城市提供重要的智力保障。

试验区依托椒江区人才科技产业园建设,包含椒江区科技创业孵化中心、科技研发中心、绿色药都小镇、飞跃工业园、星星电子产业园区五个部分。面向海内外重点引进生物医药、新能源新材料、电子信息、高端装备制造等方面的创业创新人才和中介服务专业机构。新建海内外引才工作站5家以上,引进5家以上海内外知名人才中介、猎头公司和创业创新孵化中介机构入驻试验区或在试验区建立分支机构。力争到2020年,引进培育650多名各类高层次人才来台州创新创业。

徐国友

浙江农林大学 “三位一体”综合测试拉开序幕

3月26日,浙江农林大学图书馆里,报名参加该校“三位一体”招生综合素质测试的考生在办理确认报名手续,并为参加第二天举行的浙江农林大学“三位一体”招生综合素质测试做准备。

据介绍,浙江省高校“三位一体”综合评价招生,是指建立学业水平测试(高中会考)、综合素质评价(学校自主测试)和统一选拔考试(高考)三位一体的多元化招生考试评价体系,“三位一体”招生录取时,综合成绩按一定比例计算形成。

今年浙江农林大学“三位一体”招生总计划为225人,目前报名并通过书面评审的考生达1589人。浙江农林大学“三位一体”招生综合素质测试以考察学生综合素质及专业发展潜质为主,主要考核内容为专业精神、分析理解能力、沟通表达能力和实践创新能力。

陈胜伟

绿荫场上,你拼我抢勇者胜;书画室里,妙笔生花绘乡情 大慈岩初中培育校园特色文化

绿茵场上,小小一个足球,你拼我抢,勇者胜,犹如一群意气风发的追风少年;书画室里,细细一支笔,妙笔生花,绘出乡情,个个争当书画“小达人”。自去年以来,建德市大慈岩初级中学引进专业师资力量,着力培育“一静一动”特色文化教学,让偏远农村学校的学生共同分享乡土书画创作的乐趣,感受“世界第一运动”足球的激情与快乐。

大慈岩镇是一座千年古镇,至今仍保存着一大批古建筑、古桥梁、家谱、文物古迹和历史史料,有着深厚的文化底蕴。该校就地处集镇中心区域,有着得天独厚的乡土文化氛围。以往,该校虽然设置了体育与美术课程教学,可因缺少一些足球、美术等相关专业的老师执教,致使校园乡土文化教学难以形成校园地方文化特色与浓厚的学习氛围。自2015年9月以来,该校在原来的体育、美术教学基础上,通过引进专业师资队伍,着力将足球与美术教学有机地结合在一起,深化与提升教学水平,着力打造“一静一动”的乡土文化教学新格局,让更多的农家孩子通过这些活动载体,参与到书画与足球文

化特色项目的活动中,不断地培养他们对足球运动和唯美艺术的兴趣爱好。“学校根据各班推荐与学生身体素质两方面相结合,先后从200多名学生中筛选出25人,组成了学校足球队,经过一段时间以赛代训,如今队员们在运球、带球、传球等技艺上有了明显的长进。通过经常性的训练,也带动了整个校园爱踢球的氛围。”该校足球老师吴涛告诉笔者。

有了专业的体育、美术老师提纲挈领,今年该校各班每星期三节体育课程当中,专门拿出一节课作为足球课教学;对初一、初二学生每周各安排一节课用于开展全校性的足球训练与比赛;周一、周四安排美术教学,培育学生走进新叶、李村等村落,实地写生创作,提高素描、线条等基本绘画技能,提高学生们的绘画创作与欣赏水平。通过建立一系列足球与美术教学新举措,不仅增进学生之间的友谊,培养团队精神,同时也锻炼了学生克服困难、战胜自我的信心。“以前对踢足球只是心中一个梦想,而今学校开设了足球课堂,使自己掌握了从带球、运球到踢球的基本技能与要领,



图为师生在一起探讨书画作品。

足球也成了自己最喜爱的一项运动爱好了。”初二学生方浩一脸开心地说道。

据该校校长童波介绍,全校300多名学生,目前至少有70%的学生参与到足球与美术课程的教学,使“一静一动”特色文化在校园中形成了一种浓厚的氛围,热爱这一活动的学生逐渐增多。不过,童波心里最大的心愿是足球场地、足

球文化展示厅,以及美术创作室能尽早尘埃落地,建设完成,不仅能在足球场上看到学生神采飞扬踢足球的风采,还能在展示厅内分享世界各地的足球文化知识,一同展示学生创作的乡土绘画作品,真正让学生在特色文化教学中得到锻炼,快乐成长。

宁文武

国家发明专利产品



杭州体验馆: 宾利酒店用品公司石祥路589号海外海商城二楼 13600523508 0571-86681099

水炭净™

竹炭全陶瓷净水器

江苏·宜兴市雅博环保新材料有限公司 电话: 0510-87199998 18068379788 13771352167

引进德国超微粉体先进技术

国家重大产业技术开发专项

国家重点新产品国家火炬项目

成套超微粉体设备

浙江丰利粉碎设备有限公司

销售热线: 0575-83105888、83185888、83100888、83183618

中文搜索: 浙江丰利 http://www.zjfengli.com