



甘肃小学生的一幅画 打动了宁诺师生的心

16个团队历时1年设计多功能学习区,帮这个女孩圆梦



甘肃四年级女生王佳杏画的梦想中的多功能学习区。通讯员供图



“趣学智能舱”建筑设计获奖作品效果图。通讯员供图

□记者 沈莉萍 通讯员 胡敏

远在甘肃省白银市会宁县河畔中心小学的四年级女生王佳杏做梦也想不到,她在一年前涂鸦的梦想画,居然牵动了宁波诺丁汉大学众多师生的心。为了这幅画,为了这幅画中饱含的热望和期盼,该校不同专业不同年级的120名学生组成16个设计团队历时1年,实地考察测量,并进行“趣学智能舱”设计比赛。而所有这一切,就是为了让那名大西北女孩的梦想变成现实——一处拥有图书馆、商店、电视、草坪和湖泊的多功能学习区。

昨天,宁波诺丁汉大学为“趣学智能舱”建筑设计竞赛获胜者颁奖,为了让精心的设计变成现实,让王佳杏所在学校的近1400名师生梦想成真,该校还开启慈善骑行活动,希望能筹集到足够的善款。

一幅画引来一场比赛

图书馆、商店、电视、草坪、湖泊,还有发射器可以把食物从另外一个星球发射过来——这是王佳杏画的梦想中的多功能学习区。然而,在贫穷的大西北,千千万万的小学生只能像她那样,通过超现实主义的彩绘,描绘内心的渴望。

这幅画通过真爱梦想公益基金Adream,到了宁波诺丁汉大学建筑和建筑环境系老师杨彤手里。她和系里其他老师被女孩的热望和创意深深打动,立马在全校范围内组织发起了“趣学智能舱”建筑设计竞赛,希望能够汇集身边的力量,让西部乡村的孩子有机会获得更好的教育。

比赛要求不同年级、不同专业的学生组成独立的设计团队,结合小学师生需求,运用所学,设计一个百来平方米的学习生活中心。设计必须综合考虑当地能源、水循环、材料、声光热等因素,能满足音

乐、科学、舞蹈、语言文字、数字技术等不同教学需求和基本生活需求。而最终通过评比获胜的设计方案将有可能被真实地建造出来。

消息一出,建筑学、建筑环境与能源应用工程、工业设计、土木工程、电气工程等专业的小伙伴们坐不住了,一时间,来自不同专业不同年级的120多名学生组成了16个设计团队。

“用自己的智慧去帮助别人更有意义,想到自己的设计还有可能被真实地建造出来,忍不住激动。”建筑学专业江俊成同学告诉记者。

每件作品都饱含浓浓心意

今年1月考试结束后,各个设计团队的代表在建筑和建筑环境系指导老师的带领下,奔赴大西北进行实地考察。到达会宁的那个上午刚好降温,考察团碰到了甘肃的第一场雪,负责户外测量,绘图、摄影摄像的小伙伴们冻得差点拿不起道具。

6月,一件件心意满满的作品摆在评审眼前。获奖作品是一个砖墙斜木顶的两层loft空间:一楼有60多平方米的多功能学习空间,一楼半为休息区,二楼设计了一个可供支教老师居住的小型生活区。整个建筑坐北朝南,北面实体墙面阻挡和分流寒风,南面采用多面玻璃充分采光取暖,东边搁放太阳能板储存光能,西边则用玻璃采光框搭配攀岩抓手兼顾美观和实用,顶上还有一个储水箱可以收集循环雨水和生活用水。

“我们的设计理念是就地取材,利用当地环境资源争取自给自足的能源使用。另外就是细节上十分用心,比如储物柜都是可以灵活组装的,还可以将座椅镶嵌进去,节省空间。”主创成员吴瑶说。

专家评委的意见只是建造参考的一部分,同学们的作品还将通过真爱梦想公益基金Adream的公众平台展示给全国2000多所学校的老师和家长,接受大众选评。据悉,宁诺执行校长陆明彦(Chris Rudd)教授率先慷慨解囊,捐赠5000元。10月18日,该校师生还将在东钱湖骑行募捐。

不听空乘人员劝阻 一名乘客飞机上拨打手机被拘留

□记者 张寅 通讯员 章益清

飞机在飞行过程中禁用手机,这是常识,可还是有一些乘客对此规定视若无睹。昨天,宁波市公安局机场分局向媒体通报了这样一起案件,一名乘客在飞机下降时使用手机,不听空乘人员及安全人员劝阻,被处以行政拘留5天。

飞机下降时竟拨打手机

12日中午,一架郑州飞往宁波的飞机下降时,乘客宋某发现自己没有关机的手机有了移动信号,就直接拨打起电话。机上空乘人员发现后立即上前制止,要求他将手机关闭。对此,宋某却不听劝阻。随后,机上安全员要求宋某关闭手机,宋某仍然不听,还质疑安全员的身份,要求其出示相关证件。安全员出示了空勤人员工作证件后,宋某继续争辩,安全员见情况紧急强行夺下了宋某的手机后关闭,并通知了机长。

飞机降落后,宋某傻眼了,机场公安民警进了机舱,对其口头传唤至派出所。

飞机上许多乘客对宋某有意见,大家都愿意提供证词,乘客李先生说,“万一影响到飞机安全降落,那是多么可怕的一件事。”

乘客徐小姐说,当时,飞机降落差不多就10几分钟了,宋某居然在这个时候打电话,令大家很诧异。

宋某为何非要打电话,到派出所后,他交代说,他看到手机有信号了,就想打电话给宁波的朋友报个到。他没想到,自己的行为会有这么严重的后果。

如造成航班延误得赔偿损失

机场公安章警官说,飞机在起降时,乘客严禁使用手机,这是有严格规定的。机上的空乘人员每一次都会反复告知乘客这一规定。飞机在起飞和降落阶段需要使用精密仪器进行高精度作业并要和塔台保持通讯畅通,以保证飞机起降安全,在这段时间内不能打开电子设备。

美国国家航空宇航局(NASA)的“飞行安全报告系统”中有一次事故,一架波音737在一次夜航着陆时,定位器突然发生了大幅度偏转,且没有任何提示。当机长

察觉到这个严重事件时,飞机已偏离航线1英里。当时的飞行高度很低,发生这样的事是非常危险的事。在报告中,这位机长抱怨塔台没有及时提醒他偏离航线,并且非常肯定地说:客舱有手机干扰了定位器。要不是有旅客开手机,就不会发生这样的事情。所以,民航对于飞机在起降时,乘客严禁使用手机。

章警官表示,依据《治安管理处罚法》第三十四条的规定,在使用中的航空器上使用可能影响导航系统正常功能的器具、工具,不听劝阻的,处5日以下拘留或500元以下罚款。另外,依据《中国民航总局公安局第174号令》,违法行为人还可能被航空公司追究民事责任,“对违反规定使用移动电话等遥控电子设备,经机组成员劝阻、警告、仍坚持不改者,对其设备暂时予以扣押保存。对制止不听者予以制服,移交机场公安处理,并依法给予行政拘留处罚;造成航班延误,依法要求行为人赔偿损失。”