

研发成功拥有核心芯片的智能睡眠眼罩

浙大学子获1500万元融资

编者按:这是一段关于青春的旅程,一次有关梦想的尝试。年轻的大学生正用如火的热情与专业的技能,在创新创业的潮流中找到自己的逐梦方向。近日,浙江大学两位年轻创客,一个获得首轮1500万元融资,一个荣获首届中国“互联网+”大学生创新创业大赛冠军。

目前,浙江大学拥有在校创业团队180个,其中有近40个创业团队申请注册了公司;两年来,学生创业团体获得社会资金支持累计达2.2亿元。在他们身上,青春在激荡,梦想在滋长。

本报讯(记者 李文芳) 10月25日晚,对蒋明达来说是个特别的日子。这个浙江大学控制科学与工程专业在读博士生带着他年轻的创业团队,在浙大玉泉校区内,正式发售全国首款运用脑电波原理设计而成的智能眼罩,他所创立的神灯生物科技有限公司更是在现场获得喜临门家具股份有限公司1500万元的融资。

当当网CEO李国庆在发布会上这样评价神灯团队:作为90后创业的典范,在校期间就能成功突破技术壁垒,成为国内目前少有的掌握脑电核心芯片的企业,并致力于脑电可穿戴设备研发。祝福他们今后在技术和商业模式上都能走到前沿,获得更大的成功。

耗时16个月研发而成的智能睡眠眼罩,到底是一款怎样神奇的眼罩呢?

它既能成为每天在清晨唤醒你的“大白”让你驱走“起床气”,也能唤醒你的梦境进入控制梦境的“盗梦空间”;还能让有睡眠障



蒋明达(中)在神灯眼罩发布会现场。

碍的人获得深度睡眠。“总之,他能检测你睡觉的每一分钟,用电流改善你的深度睡眠状态。”蒋明达说。

也许我们感受不到,其实人的身体无时无刻都在散发着生物电。而这款眼罩的运用原理就是通过捕捉脑电来检测睡眠,并通过模拟人们深度睡眠时的电磁波来改变睡眠的状态。总结来说,

26日晚7时,这款智能眼罩在京东的众筹支持人数已达600人,众筹金额达15万余元。

虽然是一家年轻的创业团队,可他们却拥有独一无二的技术。在目前大多脑电监测的核心芯片都来自于美国硅谷的神念公司,技术处于垄断阶段。而神灯科技组建了自有的攻坚团队,从一个个分离的元器件开始开发自己的核心芯片,在多次尝试后终于成为国内少有的能掌握脑电核心芯片的企业。蒋明达介绍说,目前他们推出的新款眼罩技术专利、外观设计、软件著作权等都在进行专利受理中。

作为神灯科技的创始人兼CEO,23岁的蒋明达看起来就像个大男孩,在当晚发布会结束后,他与疲惫了一天的年轻伙伴去大排档搓了一顿,还不忘点了自己最爱的烤茄子。随后,意气风发的年轻人骑着山地车,在夜深的马路上畅想十年以后。蒋明达笑着说:“十年之后,神灯会有无限可能。”

浙大团队精彩亮相中国“互联网+”大学生创新创业大赛

电气博士创业项目全国夺冠

本报杭州10月26日讯(记者 李文芳) 26日下午,当记者联系上浙江大学校友李响时,他正在北京前往长沙的高铁上。刚在北京参加完教育部组织的就业指导大会并发表关于创业教育相关的演讲后,李响就马不停蹄地奔赴长沙洽谈业务。而就在此前,李响在吉林大学举行的首届中国“互联网+”大学生创新创业大赛冠军争夺赛上,代表浙江大学以“智能视力辅具及智能可穿戴近视防控设备”项目夺得大赛冠军。

“智能视力辅具及智能可穿戴近视防控设备”项目是图形影像在视力辅助医学方向的应用,这一项目推动李响创立的杭州瑞杰珑科技有限公司快速发展。杭州瑞杰珑创立于2013年,今年年初团队人数已达109人,拥有一系列的自主知识产权。

李响是浙江大学2012届电

气工程学院博士,在攻读博士期间就尝试运用自己的专业所长进行创业,并于2006年8月与团队成功入驻浙大科技园。在不到3个月的时间内,他的团队就拿出了包括GPS精神监护系统、电子助听器、一键式盲人智能阅读器、综合听力评估系统、儿童智力评估及康复训练系统等五大类产品。

一直以来,李响从事低视力辅助设备的研发,致力于让低视力者看清世界。李响告诉记者,目前,全球约有超20亿台智能设备在使用中,很多人在使用智能设备时用眼过度,导致近视率快速上升;此外,还有很多老人因年龄等问题导致视力下降。通过可穿戴设备可以控制近视眼,帮助低视力者看清远方。

在产品研发上,李响团队针对不同的人群设计了两类产品:一类包括电子助听器、盲用



李响

阅读器的视力障碍辅助设备,另一类包括弱视治疗仪、近视可穿戴智能护眼设备的视力保护和治疗设备。

“目前我们公司4条生产

线,超过50款产品,已在全球售出超过10万套电子视力辅助设备,并在2014年并购了英国Zomax公司。”李响说。

他还告诉记者,他们针对近视眼用户最新推出了“云夹”这一产品,通过检测佩戴者用眼距离、阅读时长、环境光线强弱等数据,基于大数据和专家意见提取治疗方法,实时辅导用户养成良好的用眼习惯,并生成周期性的专业用眼报告,提醒用户复查。“我们希望,到2025年能帮助1亿人提升视力能力或体验。”

作为一个由学生创客发展而来的企业家,李响对大学生创业有着别样的情愫。他说,大学生创业,要么早,在大学期间就开始着手在自己擅长的领域创业;要么晚,在有了丰富的社会工作经验后再去创业。创业不是盲目跟风,而是在具备某种能力后的勇敢尝试。

本报讯(记者 吴孟婕) 金秋以来,几大海外电影公司在中国市场“成绩”不错:派拉蒙拿出了《终结者》和《碟中谍》,环球则以《小黄人》正面对决索尼的《像素大战》,好莱坞去年的票房收入冠军迪士尼虽姗姗来迟,却一口气拿出两部年度3D IMAX大片——《头脑特工队》和《蚁人》。

《头脑特工队》由皮克斯动画工作室耗时5年打造,10月6日登陆中国银幕至今,虽票房遗憾未能过亿元,却在口碑上取得了压倒性胜利,在各大影评网上获得了8.5分以上的高分;《蚁人》主打科幻,是“漫威宇宙”第二阶段的收官之作,上映一周票房轻松突破4亿元。

如果说《银河护卫队》的成功为“漫威”指明了一条平民英雄新路,《蚁人》则更进了一步,依靠科技的力量,上演了一场“以小博大”的惊天逆转。看似名不见经传的蚁人,凭什么让奥斯卡影帝迈克尔·道格拉斯甘当绿叶?观众又为何会对一位本该称“侠”却以“人”的形象出现的超级英雄如此买账?上海首映礼上,导演佩顿·里德接受记者采访时表示,蚁人与大名鼎鼎的“钢铁侠”渊源不浅,在原著漫画中,大反派奥创就是由前者创造、后者改造的。

影片采用微缩世界与宏大场景的双重表现手法,并借细致精美的CG技术呈现蚁人的不凡身手,除了精彩的视效外,亲情主题适合全家人一起观看。片尾两个“彩蛋”在引进版中得以保留,其中更有直指《美国队长3》的重要线索,影迷们务必留意。

不仅仅是需要放大镜才能看清的微型蚁人,几个假想的“呆萌小人”挥舞指挥棒,一样可以让世界“天翻地覆”——《头脑特工队》围绕11岁小女孩莱利的视角展开,真正的主角却是5位居住在她脑海中、性格迥异的“情绪小伙伴”乐乐、忧忧、怕怕、厌厌与怒怒。当莱利不得不面对新城市、新生活、新学校带来的压力和挑战时,他们在“情绪控制中心”齐心协力、各展所长,最终化解危机、获得成长。故事的创作灵感来源于道格特与女儿之间的真实经历,而致胜的关键在于创意——它将人的情绪做了形象化的拆解,分析得深入浅出又符合科学规律。

影片用90分钟的时间,在大银幕上阐释了“脑洞大开”一词的具体含义,缤纷明丽的色彩、欢快灵动的配乐,近在咫尺的3D视效,让观众仿佛身临其境,加入了一场关于自我情绪的探索和冒险。一位专程从东阳赶到杭州观看IMAX版的皮克斯忠实影迷在留言板上写道:“观影过程有笑有泪,但最终留在心底、鼓励我们继续前行的,一定是那些成长中的美好瞬间。”

最新的消息是,在睽违十年后,全球影迷将于今年底迎来科幻系列片新作——《星球大战:原力觉醒》。这也是2012年迪士尼收购卢卡斯影业后出品的首部“星战”电影。影片中文版预告一经曝光,点击率和浏览量迅速破亿。

梦回红楼音乐会重温经典

本报讯(记者 刘慧) 伴随着国际一级指挥张列执棒划出的优美弧线,红迷们盼望已久的“重温经典·梦回红楼——纪念曹雪芹诞辰300周年暨万事利集团成立40周年”大型民族交响音乐会,近日在浙浙艺术剧院拉开帷幕。

重温耳熟能详的旋律,重拾如诗如梦的情怀。由浙江歌舞剧院民族乐团演奏的管弦乐《红楼梦序曲》《悲歌秦可卿》《宝黛情》,浙江歌舞剧院首席女高音歌唱家郑培钦深情演绎的《红楼梦》经典歌曲《题帕三绝》《枉凝眉》等,旋律优美、委婉动人,让全场观众陶醉其中。

舞台上,当作曲原创王立平原汁原味的87版红楼旋律响起,观众们报以热烈掌声。王立平谈及20多年前创作《红楼梦》的心路历程时说:“写出好的音乐当然需要精准的技术,但最重要的还是用心去感受,只有在感情的刻画上细致入微,才能通过音乐使人物的内心刻画入木三分。”

丝绸文化学者、浙江大学客座教授、万事利集团总裁李建华,还在现场向观众们讲述了他走进央视《百家讲坛》破解《红楼梦》丝绸密码,以丝绸这一独特视角解读曹雪芹及其亲属的大起大落的故事。

李达三受聘浙江大学校董

本报杭州10月26日讯(通讯员 陆兴华 记者 曾福泉) 26日下午,浙江大学在香港举行仪式,向香港著名实业家、慈善家李达三先生颁发“浙江大学校董”聘书及铭牌,并为他佩戴浙江大学校徽。

授聘仪式上,由李达三先生和夫人叶耀珍女士向浙大捐赠人民币一亿元设立的“浙江大学李达三·叶耀珍再生医学发展基金”宣告成立,

该基金专门用于“浙江大学李达三·叶耀珍干细胞与再生医学研究中心”的建设。一方面用于支持再生医学研究中心引进国际一流专家组建科学咨询委员会,另一方面用于引进高水平博士后研究员,以提高中心在肌肉骨骼系统再生医学的研究力量,致力于研发适合人体质的关节、骨骼、韧带等组织系统的再生医疗技术。

“成长心连心”挑战新纪录



本报杭州10月26日讯(记者 马悦 通讯员 陈洁) 26日,浙江大学音乐广场上诞生了一项全新的吉尼斯世界纪录——由3004个装满祝福的信封叠放而成、总长达335.23米的世界最长信封链条。现场,来自全国10余所高校的200多名大学生代表以及百余名爱心企业家呈现了一场“把爱传出去”的盛举。

这项活动的组织者是来自加拿大的全球成长心连心国际协会,该组织是一个支持全球华人青少年成长,打造青年人才工程的社会公益组织。自1995年起,“成长心连心”组织了各类公益活动,提升新一代青年的社会责任感和使命感,并引导当代大学生将实现个人梦想与中国梦紧紧融合,塑造新时代发展所需要的具有国际视野的优秀青年人才。

平价药如何不再“失踪”

多棱镜

郭兴华

7.8元一盒的治疗婴儿痉挛症的促皮质素,多家医院难觅踪迹,焦急给孩子救命的家长只有发朋友圈求助;治疗甲状腺功能减退的常用药“优甲乐”,寻访多地药店却一无所获,患者只能喝过期药暂时维持……近期,媒体频繁报道的平价药“失踪”现象引发了公众的关注。

其实细心人早就发现,近年来,平价药“玩失踪”已不是偶然现象。一项对全国12城市40余家三甲医院临床用药情况的抽样调查显示,国家和地方增补的基本药有500多种,而短缺的高达342种之多。不少药品失踪后有了价格不菲的“替身”,而一些药品则连“后继者”都没有,其中不乏一些临床常用的“救命药”。

平价药“玩失踪”,究竟是什么原因?药店的解释是,因为利润太低,

卖了也不挣钱;生产企业的解释是,生产成本低、销售价格低,进入医保支付体系无法随市调价,做了只能是微利甚至赔钱;同时,在目前医疗大环境没有彻底改善的前提下,医院方面恐怕讳莫如深但又客观存在的原因是,平价药即便口碑佳、疗效好,但不如开高价药“来得实惠”。

各方有各方的利益,但对于患者来说,原本便宜好用的治病救命的药品忽然“一药难求”,这不得不说是医药体制上的弊端。如何改变这种怪现象,让平价药不再“玩失踪”,是值得思考的问题。

药到用时方恨贵,药到用时方恨无,不少人将症结归结于药物的价格和分配管制尚未完全放开,企业自主定价受到限制,在他们看来,只有在自由的市场竞争下,药品才能最终处于一个合理的价格水平,企业才不会因为药品利润低甚至没有利润而停止生产,市场上的药品流通才会有一个良性循环。这样的观点,固然有其合理性,但又失之全面。

从目前市场情况来看,特别是在国家取消绝大部分药品政府定价及药品集中采购的大背景下,低平价药的“消失”困境实在是各有原因。那些临床用量大、采购金额高、多家企业生产的基本药物和非专利药品,药企为了在集中采购中标,往往压低竞标价,而一旦药品中标占领市场份额后,就不会再“赔钱赚吆喝”,常常会减产或停产平价药,推出改头换面的“高价药”;而对于那些用量小、市场小、生产企业少的平价药,市场“看不见的手”往往会让其“孤单寂寞冷”更加雪上加霜,因为药企必须要考虑其经济利益。

再者,不可否认的是,目前国内药品行业的市场机制还不健全,中间环节还是太多,“见不得光”的潜规则还是太多。不仅仅是生产、流通、医院等任何一环节的利好,都有可能左右平价药的“生与死”。所以,单单依靠市场那只“无形的手”是靠不住的,激烈的市场竞争甚至会自然选择高价药“驱除”平价药。药品具有商品的一般属性,通

过流通渠道进入消费领域,在药品生产和流通过程中,基本经济规律起着主导作用。但是药品又是极为特殊的商品,人们不能完全按照一般商品的经济规律来对待药品,必须对药品的某些环节进行严格控制,才能保障药品的安全、有效以及合理地为人服务。

让平价药不再“玩失踪”,除了需要市场规律这只“隐形的手”,还必须让政府“有形的手”监管好市场,严格控制和规范药品流通环节,从限制药品经营资质,规范医疗机构的合理用药。

目前在全球范围内,已经有很多国家针对平价药品储备制定了相关制度,并且政府对生产平价药的药企在税收和资金方面有着专门的优惠政策,以此保证平价药产量的稳定性。未来,我们是不是也可以考虑建立完善类似的平价药收储制度,或者予以相关药企补贴。如果有国家相关政策的约束、鼓励和补贴,相信市场上的平价药就不会再如此容易地“失踪”了。