

文体速览

中国足协公开选帅 剑指2018年世界杯

中国足协22日宣布,启动公开选聘国足国家队主教练的程序,并明确指出目标是为了2018年世界杯。国足最近在代理主帅傅博的带领下打完了三场亚洲杯预选赛,结果对印度尼西亚队一平一胜,随后在击败沙特阿拉伯队就能提前出线的情况下和对手打成平局。由于国足在这三场正式比赛中的总体表现平平,傅博的临场战术和换人也引起了一些争议。广州恒大队的意大利名帅里皮是最近热炒的可能入主国家队的候选人,里皮最近也两次到西安,和恒大董事局主席许家印一起观看了国足对印尼队和沙特队的比赛,不过里皮和恒大俱乐部都没有明确表示里皮有接手国家队的意愿。(据新华社北京11月22日电)

洛阳花鸟画展 等您来参观

本报讯 近日,由市美术家协会、市美术家协会花鸟画艺委会主办的洛阳花鸟画展在洛阳美术馆开展。本次展览以花卉、鸟、鱼虫等为主要描绘对象,共展出市美术家协会花鸟画艺委会会员创作的作品80余幅。此次花鸟画展将持续至28日。市民可在每日9时至11时30分、14时至17时,到洛阳美术馆三楼4号展厅免费参观。(李迎博)



昨日,“炫舞中原”文化惠民河南行活动在老城区古城天街广场举行。该活动由中国文化报社河南记者站、河南省文化厅、中共洛阳市委宣传部、中共老城区委宣传部、河南省安徽商会主办。演出团队会集了我省曲艺、杂技、音乐等艺术门类的专业演员。从9月初到今年年底,该项活动在全省陆续开展。见习记者 高峰 通讯员 石智卫 摄影报道

第50届金马奖在台北揭晓

最佳女主角 章子怡 最佳男主角 李康生



章子怡荣获最佳女主角(新华社发)

第50届金马奖23日在台北揭晓。面对《一代宗师》《毒战》《郊游》等名导名作的竞争,新加坡29岁导演陈哲艺的处女作《爸妈不在家》勇夺最佳影片奖,成为金马50寿辰最大冷门。除了最佳影片,凭《郊游》拿到最佳男主角奖的李康生、凭《一代宗师》拿到最佳女主角奖的章子怡也都是首次拿金马奖。至此,34岁的章子怡已集齐金像奖、金鸡奖、金马奖、百花奖、华表奖等华语影坛重要奖项的最佳女主角奖杯,成为内地最年轻的大满贯最佳女主角得主。

对于普通观众而言,《爸妈不在家》获奖算是大冷门,不过仔细研究可以看出,该片获奖并不意外。在今年第66届戛纳电影节中,《爸妈不在家》就曾获最佳处女作奖“金摄影机”的肯定,9月又获得代表新加坡参与竞争奥斯卡最佳外语片奖的资格。《爸妈不在家》以1997年东南亚金融危机为背景,讲述一个调皮的小男孩由于父母工作太忙,只能与菲佣相处,两人从冲突、生疏到逐渐培养出深厚的感情。据导演陈哲艺透露,这部电影是根据其亲身经历创作的。

此外,李雪健凭《一九四二》获得最佳男配角奖,马来西亚籍演员杨雁雁凭《爸妈不在家》获得最佳女配角奖,台湾女演员郭书瑶凭《志气》获得最佳新演员奖。

《看见台湾》获得最佳纪录片奖,《致我们终将逝去的青春》获最佳改编剧本奖,最佳动作设计奖由《十二生肖》获得,终身成就奖由女演员甄珍获得。

今年金马奖共有265部影片报名角逐各个奖项,创下史上报名影片最多纪录。(据新华社台北11月23日电)

红毯秀 女星斗华服 男星秀“五十”

金马50年,大会特别隆重,国际大导演李安当评委会主席,请来50届的获奖者,台上台下尽是明星名人,其中包括林青霞、张曼玉等久不公开亮相的明星。其中,林青霞一身红毯少见的大红晚礼服hold住全场;许久未露面的张曼玉则身着蓝色半透视刺绣长裙,极其婉约;李冰冰同样身着半透视长裙亮相;舒淇则走起性感路线,同时不乏复古元素。

比起女星,男星方面则乏善可陈,好在今年恰逢金马50年,像刘德华、黄渤、阮经天这些“影帝”都在红毯上用双手比起“五十”的手势,算是一大亮点。(据《新京报》)

金马趣事 狄龙“误读”获奖名单

狄龙和吴宇森当晚携手颁发最佳新导演奖。一番说笑后,狄龙一本正经地开始念获奖名单:“陈哲艺《爸妈不在家》……”全场鼓掌,陈哲艺起立,跟周围人拥抱,准备上台……没想到狄龙还在念:“赵薇《致我们终将逝去的青春》……”全场大惊:双黄蛋?狄龙又继续念道:“梁乐民、陆剑青《寒战》……”

主持人蔡康永终于看不下去了,插嘴道:“这是提名名单……”还是吴宇森纠正了错误,宣布了得奖人:陈哲艺。一旁的狄龙闹了个大红脸。(据《羊城晚报》)



李康生获得最佳男主角奖(新华社发)

第五十届金马奖部分获奖名单

- 最佳影片:《爸妈不在家》
- 最佳导演:蔡明亮(《郊游》)
- 最佳男主角:李康生(《郊游》)
- 最佳女主角:章子怡(《一代宗师》)
- 最佳女配角:杨雁雁(《爸妈不在家》)
- 最佳男配角:李雪健(《一九四二》)
- 最佳新导演:陈哲艺(《爸妈不在家》)
- 最佳新演员:郭书瑶(《志气》)
- 最佳音效:《失魂》
- 最佳摄影:《一代宗师》
- 最佳原著剧本:《爸妈不在家》
- 最佳改编剧本:《致我们终将逝去的青春》
- 最佳造型设计:《一代宗师》
- 最佳美术设计:《一代宗师》
- 最佳视觉效果:《一代宗师》
- 最佳动作设计:《十二生肖》
- 终身成就奖:甄珍

科技



科技改变生活

神奇的4D打印 让材料自动组装

在我们刚刚开始有点了解3D打印并为之惊叹的时候,4D打印技术又取得突破。今年上半年,美国麻省理工学院的研究人员首次展示了4D新技术,展出了使用记忆材料经3D打印出的管子。这根管子被放入水中后,会自动组装成一个事先设计的立方体。近来,研究人员又表示,他们下一步将打印一种4D片材,这种片材中嵌入了完整的家具或建筑结构,如果可行的话,它会自动折叠成家具或建筑。

无需外部干预,可自我组装

所谓4D打印技术,就是在3D打印的基础上增加一个“时间”的纬度。3D打印是预先建模再打印出成品;而4D打印,是把产品设计通过3D打印机嵌入可以变形的智能材料中,在特定时间或激活条件下,无需人为干预,也不用通电,便可按照事先的设计进行自我组装。“4D打印技术可自行‘创造’,简化了生产过程。”4D打印研究项目的负责人蒂比茨解释说。

显然,在4D打印技术中,带记忆功能的“自主组装”材料是其得以实现的关键。

几个月前,麻省理工学院的研究人员曾展示了一段能“自主组装”的材料。它由普通塑料和一种活性化学物质组成,当这种智能材料接触到一种能量源比如水时,它的延展性便会发生变化。在一段视频中,研究人员准备设计出一个立方体,他们通过复杂的算法和设计,将“自主组装”材料与其他材料混合,用3D打印机打印出一根直的管子,再将这根管子放入热水中,它就会按设计自动弯曲成一个立方体。



(资料图片)

2 4D打印技术都能打印些什么?

“打印过程并不新鲜,关键是打印出来后发生的变化。”研究人员说,4D打印技术终将带来生物科学、材料科学、机器人、交通运输、艺术甚至太空探索领域的革命性变化。

家具板材:放在房间里会自动组装

在有了前面的成功经验之后,近日研究人员表示,他们下一步将打印一种4D片材,这种片材中将嵌入完整的家具结构。“请想象一下,买回一把椅子

房屋建筑:自动“长”出屋顶、承重墙

传统而言,建筑房屋的过程一般是先设计出图纸和模型,再按设计施工建造。4D打印技术则完全可以简化流程,缩短时间。

下水管道:按流量自己在地下生长

这项技术还可以用于建设输水管道。研究人员说:“下水管道是固定的,因此,如果环境改变,地层移动或者需求改变,我们要把它挖出来,从头开始铺设,这样很麻烦。”使用了可编程材料的管道则

纳米机器人:模仿白血球锁定癌细胞

就会有更强的适应能力,可以自己扩展或紧缩,以应对不同的需求和流量,“它就像是在地下的机器人,只是没有天线和引擎”。就会打开,释放特定抗体阻止癌细胞的增长。这是模仿了人体中白血球的行为。通过这种新技术,未来的癌症病人有望告别有害的化疗过程。(据《科技日报》(京华时报))

时尚科技

可充电 有4G网 智能风衣“酷毙”了



智能穿戴设备风潮不断袭来,眼镜、手表这些小物件我们已经见怪不怪,如今,风衣也要有智能的了。国外科技公司Motif相关负责人表示,计划在明年2月推出一款形式新颖的智能风衣(上图)。这件风衣不仅帅气、有型,还能为手机充电,并支持4G网络连接。

该公司创始人拉斐尔·巴比表示,在手机充电时,风衣还能把所有配件藏起来,免得出现充电器或者电线外露的尴尬事情。而当用户给风衣充电时,可以用衣架把它挂起来。这件智能风衣还具备防水功能。

这款风衣还能提供4G网络连接,数据传输速度在每秒3兆位至6兆位,最高可达到每秒10兆位。(据《广州日报》)

科技史上的今天

【1958年11月25日】黄河三门峡截流工程竣工,从此黄河水流经新道入海。

【1978年11月25日】我国最大的公路油管两用桥——淮河大桥建成通车,全长1930米。

【2001年11月25日】美国马萨诸塞州先进细胞技术公司首次利用克隆技术培育出人早期胚胎,引起轩然大波。世界各国政府立刻做出反应,一致反对克隆人。(据百度百科)