



# 教育部 坚决纠正妨碍适龄儿童少年接受义务教育行为 严查 国学班 等替代义务教育

## 《星际穿越》科学顾问、著名黑洞专家索恩解析 黑洞照片为什么 糊

■ 上半年将部署开展全面排查,对机构或个人违法违规导致适龄儿童、少年未接受义务教育的行为坚决予以纠正,依法依规严厉查处问责

□新华社记者 施雨岑

教育部11日发布《禁止妨碍义务教育实施的若干规定》,要求各地教育部门进一步加强适龄儿童、少年接受义务教育工作,于2019年上半年尽快部署开展一次全面排查,对机构或个人违法违规导致适龄儿童、少年未接受义务教育的行为坚决予以纠正,依法依规严厉查处问责,切实保障适龄儿童、少年接受义务教育。

规定明确,校外培训机构不得违法招收义务教育阶段适龄儿童、少年开展全日制培训,替代实施义务教育,不得发布虚假招生简章或广告,诱导家长将适龄儿童、少年送入培

训机构,替代接受义务教育,不得有违反党的教育方针和社会主义核心价值观的培训内容,不得以国学为名,传授三从四德、占卜、风水、算命等封建糟粕,不得利用宗教进行妨碍国家教育制度的活动。

规定要求,适龄儿童、少年的父母或者其他法定监护人要切实履行监护人职责,除送入依法实施义务教育的学校或经县级教育行政部门批准可自行实施义务教育的相关社会组织外,不得以其他方式组织学习替代接受义务教育。

此外,针对适龄残疾儿童、少年因身体原因无法到校接受义务教育的情况,规定提出,家长或其他法定监护人应当向当地

教育行政部门提出申请,教育行政部门可委托残疾人教育专家委员会对其身体状况、接受教育和适应学校学习生活的能力进行评估,确定适合其身心特点的教育安置方式。

教育部日前还发布了关于做好2019年普通中小学招生入学工作的通知。通知提出,各地要认真排查并严厉查处社会培训机构以“国学班”“读经班”“私塾”等形式替代义务教育的非法办学行为。父母或者其他法定监护人无正当理由未送适龄儿童少年入学接受义务教育或造成辍学,情节严重或构成犯罪的,依法追究法律责任。

综合新华社电

新华社北京4月11日电(记者郭爽)不少人脑海中关于黑洞的形象来源于科幻电影《星际穿越》中清楚明亮的图像,而最新发布的人类首张黑洞照片却有点“糊”。对此,《星际穿越》科学顾问、诺贝尔物理学奖获得者基普·索恩11日在接受新华社记者采访时对两个黑洞图像的同给出独家解析。

模糊是因为(事件视界)望远镜的分辨率还不够好。著名黑洞专家索恩说。他还解析了事件视界望远镜项目最新公布的M87星系黑洞照片,与《星际穿越》中卡冈图雅黑洞形象的三大不同。

首先,卡冈图雅的图片显示出强光,而最新公布的黑洞照片上的光却柔和得多。索恩指出,卡冈图雅的黑洞照片来自拍电影时IMAX相机镜头中模拟的光散射。对黑洞的真实观测可没有拍电影这么好的条件,事件视界望远镜中没有IMAX相机那样的光散射。

第二,真实照片中,黑洞一侧明亮,而另一侧暗淡。但《星际穿越》中的黑洞图像却没有这种差别。

索恩指出,与卡冈图雅黑洞相比,M87星系黑洞的多普勒频移作用显得非常强大,这使得照片中黑洞有一侧非常明亮。多普勒频移是指物体运动时,从那里发出的信号传到接收处时会出现相位和频率的变化。

事实上,索恩团队当初为《星际穿越》提供的黑洞模型中同样考虑了多普勒频移,但《星际穿越》导演克里斯托弗·诺兰忽略了这种亮度差异。

第三,电影中设定的卡冈图雅黑洞与真实M87星系黑洞本身就有不同,最大的不同在于二者的吸积盘厚度程度等特性有差异,这可以部分解释为什么卡冈图雅黑洞图像的中心有一条亮带。

黑洞周围的光环为什么颜色不一样呢?此次对M87星系黑洞成像的事件视界望远镜的工作波段是毫米波。但人眼并不能看到毫米波,黑洞图像上呈现出的彩色光是科研人员经过计算机处理而成的。事件视界望远镜的科学家选择了红色,而《星际穿越》则选择了其他颜色。

### 通告

根据《中华人民共和国公路法》《中华人民共和国道路交通安全法》等法律法规的规定,为保证道路技术状态良好和通行安全,京哈高速(G1)双向K220+000m至K248+100m、K248+400m至K301+682m、K56+669m桥梁、K126+711m桥梁、K161+985m桥梁,于2019年4月15日至11月30日之间(其中7、8月旅游高峰期停止施工,9月1日起恢复施工)进行路面罩面施工,请广大司机和车主朋友在通行该路段时注意行车安全,因施工给您带来不便敬请谅解。

特此通告。  
河北省高速公路京秦管理处  
河北省高速公路管理局高速公路路政总队京秦支队  
2019年4月9日

## 欧盟同意延长英 脱欧 期限至10月底

### 弹性延期 允许英国提前离开,但英国仍有可能参加欧洲议会选举



英国首相特雷莎·梅  
新华社发

欧洲理事会主席图斯克  
新华社发

#### 欧洲理事会在声明中说

- 英国在10月31日前,不能做出破坏欧盟及其机构正常运作的行为
- 如果英国到5月22日还没有批准 脱欧 协议,则必须根据欧盟法律参与欧洲议会选举
- 欧洲理事会将持续处理英国 脱欧 事宜,并将在6月的会议上审查进展

文/据新华社

#### □海 洋

欧洲联盟布鲁塞尔紧急峰会于10日傍晚开到11日凌晨,各方终于就英国脱离欧盟新期限和条件达成协议。

欧英双方同意延期 脱欧 最多6个月,至今年10月31日。弹性延期允许英国视 脱欧 协议获批情况提前离开,但英国仍有可能参加欧洲议会选举。延长期间内英国的欧盟成员国权益不受限制。

欧洲理事会主席唐纳德·图斯克当地时间11日凌晨2时15分向媒体记者宣布上述消息。他说今后的行动轨迹将全由英国掌握,即英国可选择批准 脱欧 协议、重新考虑 脱欧 策略或完全取消 脱欧。

图斯克最后向英国朋友喊话,说延期像他预期的那样灵活,只是时间稍短,但依然足够找到可能达成的最佳解决方案。请千万别浪费这段时间。

据欧盟发布的同意英国延期 脱欧 声明,如果欧英双方提前批准 脱

欧 协议,英国定于协议获批后次月第一天 脱欧,如果英国在5月23日至26日欧洲议会选举期间依然是欧盟成员,且5月22日以前仍没有批准 脱欧 协议,则必须依据欧盟法律参加欧洲议会选举,否则须在今年6月1日以前 脱欧。

英国首相特雷莎·梅2时45分告诉媒体记者,如果英国议会能在5月前三周内批准 脱欧 协议,英国不必参加欧洲议会选举。

这是欧英3周内第二次就延期 脱欧 达成一致,意味着英国再次在悬崖边缘 避免 无协议 脱欧。

英首相11日凌晨承认面临 艰难抉择和清晰时间表,呼吁大家加速努力,为国家利益就协议达成共识。她定于当天晚些时候向议会下院发表讲话。保守党官员随后将重启与最大反对党工党磋商,寻求打破 脱欧 僵局。

据新华社专特稿

### 河北省公益广告创意设计大赛作品展示

低碳出行,多坐公交少开车!

安徽 杨晶