

双料总师孙泽洲回到母校南航，与大学生畅聊航天梦

# 首张黑洞照片其实和嫦娥四号有点关系



4月11日，“嫦娥四号”研制团队亮相南京航空航天大学



孙泽洲是南航1988级校友

“回到南航真好。”4月11日，嫦娥四号研制团队亮相南京航空航天大学，包括中国科学院院士、南航航院院长叶培建，嫦娥四号探测器系统总设计师、火星探测器系统总设计师、南航1988级校友孙泽洲，他们为大家揭秘嫦娥四号探测任务背后的人类首次月球背面之旅。孙泽洲还说，全球瞩目的首张黑洞照片，其实与嫦娥四号也是有点关系的。

通讯员 王伟 现代快报+/ZAKER南京记者 舒越/文 赵杰/摄

## 嫦娥四号竟与首张黑洞照片有点关系？

孙泽洲表示，整个嫦娥四号的工程目标有两点，一是要实现人类首次月球背面软着陆和巡视勘察。第二点，实现地面与月背探测器的中继通讯。“科学方面最重要的目标就是射电天文的观测与研究。”他笑着说，这两天，人类拍摄黑洞的第一张照片刷屏了朋友圈，其实这与嫦娥四号是有点关系的。因为射电天文观测对于空间科学探测来讲是很重要的一个方向，首张黑洞的照片实际上就是通过射电天文观测实现的。

“我们这次在月球背面射电天文观测并不是探测黑洞，更重要的是探测到我们在地面探测不到的低频段射电信号。”孙泽洲解释道。

出身在航空航天家庭，孙泽洲是位“航二代”。他透露，嫦娥四号登月成功后，拿到手机先给妈妈发了个短信报喜。提到嫦娥五号，他表示，嫦娥五号采样回来之后，要返回地球，这个任务风险很大，涉及到很多新的技术，因此嫦

娥五号飞行试验器主要是对这个环节的技术进行验证，如今验证结果非常成功。

“今年即将发射的嫦娥五号，将实现采样返回任务，届时为我们探月三部曲划上完美的句号。”孙泽洲说。

## 四位“南航人”，三代对话

有意思的是，现场四位报告者都是“南航人”。除了叶培建院士与孙泽洲总师两位师生，还有两位“80后”，他们分别是担任“嫦娥四号”遥操作及任务机构规划工作的何秋鹏以及从事探月工程轨道设计相关工作的高珊。围绕着航天梦，三代“南航人”对话交流，让不少学生深受鼓舞，认为很有意义。

“之前来到江宁校区还是五年前，是2014年初，嫦娥三号刚结束任务之后。今年再回到江宁校区感觉到很大的变化，看到了母校发展的成绩。”孙泽洲说。

“我觉得对于在校学生来说，只要是把专业课好好地打好基础。”高珊说，如果能够在学有余力的情况下，可以多去了解自己专业在航天领域应用的情况，这

也相当于是对专业的理解过程。今后，不论找工作还是深造，都能够对未来有规划。

何秋鹏说，自己在南航学到的更多的是系统思维的方法。“我本科从高等数学、材料力学一直到大三大四相关的飞行力学、空气动力学，为我的硕士专业打下了非常坚实的基础。”

对此，叶培建院士非常赞同。“我认为大学里学的东西，真正工作起来很可能不是那样的。因此我觉得基础的核心不是你学了多少东西，而是你具备什么方法。”

## 明年将发射火星探测器

作为嫦娥四号探测器系统、火星探测器系统双料总设计师，孙泽洲还现场透露，目前火星探测器的进展一切正常，现在已经进入了最后总装和测试阶段，计划是明年发射。

“不久的将来，对于木星，甚至更远的土星、天王星等，我相信我们的航天器也能近距离接触，获得更多数据，来实现我们的航天梦，同时也是为人类认知宇宙和世界贡献中国力量。”孙泽洲说。

## 汽车站要搬进高速服务区？准备在高邮试点



高邮服务区  
汽车站效果图  
通讯员供图

往会扒开护栏，容易发生危险。

现代快报记者了解到，近日确定了京沪高速高邮服务区作为客运接驳试点的选址方案。

“推行试点设置客运接驳站，既可规范运输市场行为，方便群众出行，又能实现服务区功能最大化。”李贵宾介绍，在高邮服务区1公里多的地方，就是新建的连淮扬镇铁路高邮高铁站。等京沪高速拓建完工，高邮服务区汽车站落成，这里将变成一个“开放式”新型客运枢纽。“乘客从大巴上下了车，能直接从服务区走到高铁站；从高铁站下了车，也可以直接步行到服务区，过安检乘大巴。”

## 快报讯（通讯员 孙大利 史晓阳 记者 李娜）

不久后，江苏人在封闭的高速服务区里，也能坐上合法合规的大巴车了。4月11日，现代快报记者了解到，为解决大客车服务区“甩客”、违规上下客等问题，满足服务区周边居民方便、安全乘车的需求，江苏正计划把汽车站搬进封闭的高速服务区。目前正在升级改造的高邮服务区，将成为试点。

江苏省交通运输综合执法监督局京沪支队副支队长李贵宾介绍，国内99%以上的高速公路服务区都是封闭的。乘客在服务区下车后，没有办法乘坐中转车离开。周边的居民为了方便到服务区坐车，又往

## 天天出彩

福彩15选5(2019094期)			体彩7位数(19054期)		
中奖号码:	2 5 7 11 15	中奖号码:	0 0 3 1 0 3 9	奖等	每注奖额
奖等	中奖注数	特等奖	0注	0元	0元
一等奖	98注	一等奖	1824元	特等奖	0注
福彩3D游戏(2019094期)			体彩排列3(19094期)		
中奖号码:	8 9 1	中奖号码:	0 8 8	奖等	每注奖金
奖等	江苏中奖注数	单选	1370注	1040元直选	469注
组选3	0注	组选3	346注	组选3	742注
组选6	1601注	组选6	173元	组选6	173元
福彩双色球(2019041期)			体彩排列5(19094期)		
红球号码:	2 9 13 23 24 26	蓝球号码:	0 8 8	奖等	每注奖金
红球号码:	2 9 13 23 24 26	蓝球号码:	0 8 8	一等奖	10000000元
一等奖	16注	一等奖	23注	二等奖	100000元

## 福彩鸡毛信 江苏体彩今年已中出74个百万大奖！

截至4月11日晚开奖前，江苏体彩各玩法今年累计已中出74个百万以上大奖，其中盐城购彩者在大乐透19026期中得的1.20亿元为今年以来体彩最大奖，敬请关注。

苏彩

## 分类启事

广告刊登热线：  
02584783581  
02584783538

### 遗失

遗失 泰康仙林鼓楼医院有限公司9号发票专用章一枚，声明作废。  
遗失声明 南京博瑞食品有限公司遗失税务登记证副本，税号320113742375469，遗失组织机构代码证正副本，代码74237546-9，声明作废。  
遗失 南京智能电子技术服务部公章一枚，特此声明。  
遗失 李进芳玄武区顾家营路58号紫金华府32栋8室购房发票，发票号码：42799563，声明作废。  
遗失 范晓琴2018年7月15日省中医院发票两份，原收据号：0118705916,0119052044，声明作废。  
遗失 南京美利佳玩具销售中心营业执照正副本，注册号：320121600340640，声明作废。

遗失 尤裕晓驾驶证，证号：350425198703242934。声明作废。

遗失 普觉寺公墓岳园3排8号墓地证，特此声明作废。

遗失 南京苏逸实业有限公司江苏增值税专用发票一张，发票号：79424640，声明作废。

遗失 中新南京生态科技岛投资发展有限公司开具的封闭运作资金单一张，票号：0005208，金额：569400元，开具日期：2014年6月8日，声明作废。

遗失 南京市栖霞区登品化妆品经营部营业执照正本，法人陈娟，注册号320113600427033，编号320113000201501230072，声明作废。

遗失 南京市江北新区李小孩文化创意中心公章一枚，声明作废，同时声明公章寻回后不再继续使用。

遗失 南京情友缘美食娱乐休闲中心公章一枚，声明作废。

遗失 刘晓平南京市鼓楼区其王食品店营业执照正副本，92320106MA1T96F22K，声明作废。

遗失 南京林业大学厉伟超学生证，学号：n161301110，声明作废。

遗失 南京市秦淮区涂传凤电子商务中心营业执照正本，统一社会信用代码：92320104MA1N8JU572，声明作废。

遗失 南京市浦口区陈培龙钢材经营部，92320111MA1QU9B19L，江苏省南京市国家税务局通用手工发票，发票代码：132011670130，发票号码：01924401-01924425，声明作废。

遗失 埃克赛复合材料（南京）有限公司遗失江苏增值税专用发票一份，发票代码：3200182130，号码：67005087，声明作废。

遗失 南京博瑞食品有限公司公章一枚，声明作废，同时声明公章寻回后不再继续使用。

遗失 南京市江宁区桃花源宾馆(320121196610282316)税务登记证正、副本，声明作废。

### 公告

减资公告 根据2019年4月10日股东会决议，远景能源(南京)软件技术有限公司拟将注册资本从2200万美元减至440万美元，现予以公告。债权人可自公告之日起45日内要求本公司清偿债务或提供担保。特此公告。远景能源(南京)软件技术有限公司 2019年4月1日

注销公告 南京泽宇防水工程有限公司股东会于2019年4月10日决议解散公司，并于同日成立了公司清算组，请公司债权人于本公告发布之日起45日内，向本公司清算组申报债权。

联系人：芮德香 13505182897  
联系地址：南京市江宁开发区通淮街31号 邮编：211100

南京平宁保险代理有限公司 2018年7月11日

注销公告 宜兴卓创物资有限公司股东于2019年4月11日决议解散公司，并于同日成立了公司清算组，请公司债权人于本公告发布之日起45日内，向本公司清算组申报债权。联系人：华温 电话：13905165637

公告 南京筠崧岩贸易有限公司股东会于2017年9月13日决定终止清算，解散已成立的清算组，公司决定继续存续。南京筠崧岩贸易有限公司 2019年4月11日

注销公告 南京平宁保险代理有限公司股东于2018年7月11日决议解散公司，并于同日成立了公司清算组。请公司债权人于本公告发布之日起45日内，向本公司清算组申报债权。

联系人：芮德香 13505182897

联系地址：南京市江宁开发区通淮街31号 邮编：211100

南京平宁保险代理有限公司 2018年7月11日

注销公告 宜兴卓创物资有限公司股东于2019年4月11日决议解散公司，并于同日成立了公司清算组，请公司债权人于本公告发布之日起45日内，向本公司清算组申报债权。

联系人：张祥 联系电话：13861501584 地址：宜兴市高塍镇振兴路双环厂 邮编：

214214 宜兴卓创物资有限公司清算组 2019年4月11日