

# 最新《科学》杂志刊登一张来自月球的照片 一群中国学生 “拍下”最牛地月合影

最新一期的《科学》杂志中,刊登了一张来自月球的照片,拍下这张地月同框照的摄影师叫“龙江二号”,它是伴随着嫦娥四号中继星任务发射的一颗小卫星。你知道吗?“龙江二号”的背后是一群中国学生。他们是嫦娥四号任务中最年轻的团队。

■据《北京晚报》



PLANETARY SCIENCE  
The moon's far side, with home beyond

The far side of the moon, with Earth in the background, looms in this photo taken 4 February by a simple camera, built by students, on board the Chinese DSLWP-B/Langlang 2 satellite. China placed it in orbit last year to conduct radio astronomy and then successfully deployed a lander on the far side on 3 January. The image was transmitted to the amateur-operated Dwingeloo radio telescope in the Netherlands.

last week at age 93, served a record 59 years in the U.S. House of Representatives. He was known for his work on civil rights, health care, and environmental issues. But many scientists remember Dingell for his aggressive efforts to expose research misconduct and wasteful science spending. A "Dingell-gram" summoning a researcher or administrator to appear before his energy and commerce committee was a prelude to hours—or even days—of blunt questions from the Michigan Democrat. One late-2010s probe of alleged fraud in federally funded studies helped push biologist David Baltimore, a Nobel laureate, to retract his authorship of a high-profile paper. Dingell's work helped make addressing misconduct a major issue in the scientific community, and his template for such investigations remains in use today.

## Supplements draw scrutiny

REGULATION | The U.S. Food and Drug Administration (FDA) said on 11 February it plans to revise how it oversees the dietary supplement industry. FDA Commissioner Scott Gottlieb voiced concern that a growing number of products are adulterated, or purport to treat or cure disease—a claim not permitted for such products, which do not go through the agency's premarket approval process. Last week, FDA issued 19 warning letters to supplement makers for such mishandling. A newly formed public-private partnership will evaluate new research tools for assessing supplements' safety and effectiveness.

SCIENCEMAG.ORG/NEWS  
Read more news from Science online.

## 照片的创作者是一群中国学生

其实,在登上《科学》杂志之前,这张照片已经在国际主流媒体上广泛传播,外媒甚至评价它是迄今为止最好的地月合影之一。而我们今天要关注的,是杂志右侧的那两排英文。如果不放大看,很难辨别出这是一群学生的名字。

韦明川,1991年出生,是嫦娥四号任务中,伴随中继星一起奔向月球的“龙江二号”小卫星载荷分系统的负责

人。不仅如此,他曾经作为总设计师,成功研制了我国第一颗由学生自主设计、研制与管控的纳卫星“紫丁香二号”。由此,他成为我国“最年轻的总师”。

泰米尔,1996年出生,是“龙江二号”上相机的设计者。正是他设计研制的相机,拍摄了这张最美地月合影。

黄家和,1999年出生,承担“龙江二号”地面测控站的软件设计任务。从小

学三年级开始,他就会自己去买各种元器件,从简单的拆卸组装,到后来的设计创造。这位别人眼中的少年天才,说这只是因为自己对航天的好奇和热爱。来自哈尔滨工业大学的黄家和,是“龙江二号”卫星数据处理与软件设计负责人。“从神舟5号起,有直播的发射,我就算凌晨都是一次不落地起来看,是一个典型的航天迷。”他说。

## 他们的二十岁为梦想而生

外行震惊的是照片的美,但是负责人韦明川说了,他们觉得更有意义的是他们成功地接收到了“龙江二号”的信号。这也是这条新闻更让我们心潮澎湃的地方,这群心怀宇宙的年轻人,中国

航天最年轻的队伍,他们才二十岁,就已经用一张照片吸引了全世界的目光,他们的未来,又将如何不可限量!

在他们的宿舍里,关于航天的印迹比比皆是。对这一群孩子来说,这里就

是他们梦想开始的地方。

“我们为梦想而生”,这个嫦娥四号任务中最年轻的团队,用一句霸气的宣言告诉世界,属于他们的未来,才刚刚开始。

# 当学历成执念:考研热还会降温吗?

■据人民网

自2月15日起,2019年全国硕士研究生招生考试初试成绩陆续放榜,一时间,考研成绩的话题持续占据着网络热搜榜。

在逐年攀升的报考数据中,考研热是近年来舆论场上的老话题。或为躲避就业竞争,或为寻求学历镀金,亦或因为名校情结,大学生选择考研的理由多种多样,有的人走上考研路,甚至仅仅因为毕业焦虑中的“随大流”。

当学历成了执念,还有多少人为学术深造而决定考研?

## 非985不读!求学路上的名校情结

2月15日,熊晓珊拿到了自己的考研成绩。对比去年的分数线,她有望拿到山东大学传播学专业的复试资格。

2019年研究生考试,已是熊晓珊第二次走进研究生考场。和她一同参考的,还有来自全国的290万考生。这一规模较上年激增52万,增幅达21.8%,成为近十余年增幅最大的一年。

290万考生,考研的理由也不尽相同。在熊晓珊看来,借考研冲进名校,才

能在毕业生中脱颖而出。

熊晓珊的竞争压力有着现实支撑,据中国教育在线数据统计,全国高校毕业生数量近20年来一直增长。2019年,全国普通高校毕业生预计达834万人,较上一年增加14万人。

在持续升温的考研热里,往届生屡战屡败早已不是新鲜事。

据中国教育在线发布的《2019年全国研究生招生调查报告》,2019年研究生招生考试中,2018年往届生占比已达到45%,接近半数。

## 就业迷茫,升学成毕业“唯一选项”?

冲刺在考研路上,有人为了踏入名校,有人为了一个更好的就业平台。但对于现年25岁何立峰来说,考研却变成了一种无奈:“没想好以后干什么,只好接着读书。”

算起来,2019年研究生考试已是何立峰第三次走进考场。用他的话说,前两次考试失败,是因为自己没找到考研动力。

2017年,何立峰从重庆某大学农学专业毕业。大四找工作时他陷入迷茫:“和专业匹配的工作寥寥无几,也不知自

己的兴趣所在。”一时间,何立峰不知未来路在何方。

考研是何立峰多数同学的选择,不知所措的他也决定加入考研大军。自2016年起,何立峰走上了3年考研路。

但这条路是千军万马走独木桥。放在何立峰眼前的,是逐年递增的报考人数:2016年报考研究生人数177万,到2017年升至201万。一年时间,人数激增24万。

但何立峰却并没有花时间准备。在他的人生设想里,升学并非出于学历追求或名校梦想,只不过是自己就业迷茫之际,放在面前的救命稻草:“考上了研究生,可以推迟几年毕业。”

在就业压力面前,考研成了何立峰逃避现实的“唯一选项”。错过了应届生就业机会,对何立峰而言,无论就业还是考研,都是两难的选择。

前不久,何立峰拿到了第三次考研成绩,结果依然不理想。是坚持再战一年,还是就此走上工作岗位,这个两难的问题,又再度摆在他的面前。

## 考研热,怎么降温?

如今,考研热已持续多年。统计数据

## 追梦“嫦娥”的路上 千千万万人共奋斗

在这条追梦“嫦娥”的路上,除了最年轻的他们,还有着千千万万默默奉献着的追梦人。

他们中的一些人,陪伴嫦娥时间最久,甚至在发射时距离塔架只有200米,却无法亲自目睹嫦娥四号腾飞;还有些人,在大多数人都在为落月成功而欢呼的时候,却仍然坚守在工作岗位上。他们来不及庆祝,因为更大的考验才刚刚开始。嫦娥四号是一段旅程,它承载着一个个平凡人的浩瀚梦想,它记录着一个个为梦想拼搏的故事。也许,你不知道他们的名字。但是,在遥远的月球上,他们一起刻下的“中国”,会永远闪闪发光!致敬,嫦娥人!致敬,中国航天!