

# 上海“追光人”：我的阿勒泰有极光

在5月10日晚至5月11日凌晨，地球磁场经历了一场特大地磁暴的洗礼。在新疆阿勒泰，这场磁暴与大气共同演绎了一场壮丽的光影秀——绚丽的极光出现了。北方的整个天空仿佛被点燃，呈现出一片火红，肉眼即可清晰地捕捉到不断变幻的极光柱，难得一见的绿色极光、紫色极光也都出现了。

正当全国观众在直播间中目睹这如梦如幻的极光时，在上海工作的00后“追光者”小刘就在直播的第一线。他与成百上千的旅客共同见证了这一壮丽奇观。“实际上，我在9日就已经租车抵达阿勒泰。”他兴奋地回忆道，“10日和11日，我连续两天都守在那里，这几天加起来只睡了五六个小时，但精神一直很亢奋。当看到拍摄成果时，我和朋友们都欢呼雀跃，大家激动得压根睡不着觉，因为那实在是太美了！”

青年报首席记者 范彦萍

## 兴奋

连续两三天都睡不着

对许多游客来说，阿勒泰可能是一个陌生的地方。然而，近日一部迷你剧《我的阿勒泰》热播后，让这片土地备受关注。

对于00后“驴友”小刘来说，阿勒泰却是他熟悉的地方，那里的滑雪场是他的心头好。他也喜欢拍星空银河，也曾远赴冰岛、挪威、瑞士等国追极光。今年3月，小刘偶然听闻朋友的推荐，夏天在阿勒泰兴许能拍到极光，顿时便来了兴致。

其实，小刘早在去年冬天就听说禾木景区出现了极光，但遗憾的是没赶上。今年5月初，他在北京出差时，无意中获悉由于特大地磁暴，新疆会出现极光。于是，他立刻乘飞机经西安转机赶往新疆，相隔数千公里，没有丝毫犹豫。5月9日，小刘租车和国家地理的朋友一起来到将军山后的越野滑雪场，经过一段山路跋涉，终于抵达了一个空旷幽静的山谷，“因为这里的光污染更少。”他告诉记者。

当极光真正降临的时候，小刘被漫天光柱震撼了。“以前我在冰岛等地看到的极光是绿色的，像裙摆一样。这次看到的竟然是柱状的，大面积的红色。”回忆当时的情景，小刘告诉记者，在场的所有人都兴奋极了。

“现场架了六台相机在直播，5月10日我们从晚上8点开始一直看到了次日早晨6点日出才走。起初，我们看到从正北方向有大片的红色，此情此景真是美翻了。”按下快门，等待曝光，当整片绚丽天幕被成功“捕捉”进相机后，所有人都在欢呼。高度亢奋的小刘说自己根本睡不着，这种状态足足持续了两三天。

第一天现场拍摄极光的时候人不是特别多，但同去的朋友直播后，直播位置不小心“暴露”了，第二天就吸引了大量的散客聚集在越野滑雪场。现场人头攒动，光污染较为严重，小刘12日凌晨不得不离开，中止了观测。

## 幸运

抓住转瞬即逝的奇景

这次自然的奇景并不持久，10日晚上还肉眼可见的炫丽极光到11日晚便淡了下来。小刘觉得这辈子能看到红色极光十分幸运：“极光转瞬即逝，你需要把握住每次机会。”

“追光”两日，小刘回忆起来难掩激动，似乎想把自己的见闻一口气倒出来。电话那头他语速飞快地说着：“我喜欢个性化的东西，早些年看到国外爱好者

分享极光的影像时就特别羡慕。这是我第一次在国内看到极光。我这次用微单拍出来的极光颜色很正，效果超乎想象。”巧合的是，他也看了最近热播的《我的阿勒泰》，剧中色调也恰好是他喜欢的颜色。

“追光”成功离不开幸运，不过小刘也有自己的小秘诀：“通过微信小程序上的应用，能预判极光出现地的坐标。但是数据不是特别精准，只能作为辅助。”除了提前预判，剩下的就要交给“老天爷”和自己强大的意志力了，“大自然的天气变幻万千，起风了、有云有雾有月亮的时候都不是观测的最好时机。”返回上海途中的小刘继续在电话里分享着他的心得，“观测的时候要时刻保持警惕，因为极光出现的那一刻时间很短，打盹稍不留神就可能与它失之交臂。”

## 幸福

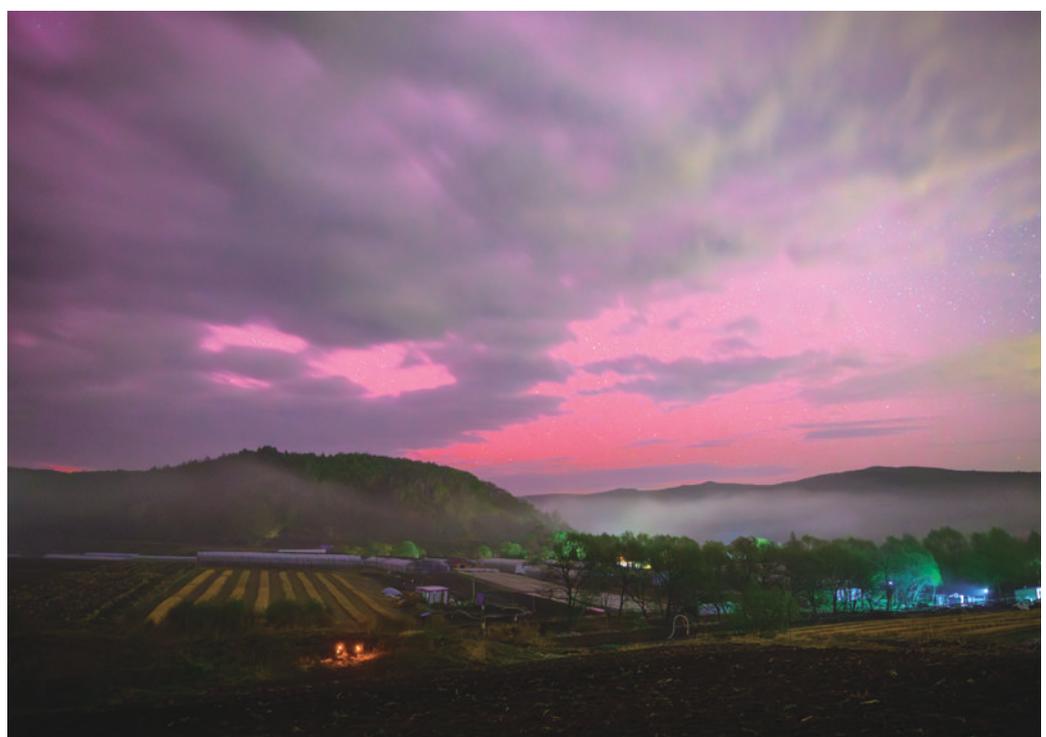
“我的阿勒泰”千人在“追光”

此次，大部分游客追光的地点——将军山旅游滑雪场建设于2009年，位于阿勒泰市将军山的北坡，距离市中心1600米，交通便利，不仅是全国唯一与城市相连的高山滑雪场，也是全国及自治区高山滑雪训练基地、自治区5S级滑雪场。

“昨天我们滑雪场大概有一千多人在那里看极光。”将军山滑雪场副总经理张彬告诉记者，以散客为主。“同事在值班的时候看到后立即在群里转发了照片。其实，5月10日，我们就提前从天文馆的工作人员那里得知阿勒泰地区会有极光。天文台工作人员称连续会有三天。第一天极光比较强，昨天特别弱，今天不敢确定还有没有了。”张彬说。

张彬透露，这也是自打她出生以来第一次看到极光，而且还是在她出生和工作的阿勒泰市区。“看到的时候特别震撼。我从未见过这样的景致。10日晚上11点多的时候，天色很黑，突然出现红色的光，后续出现灯柱一样的效果，变幻的颜色，从红色到绿色再到红色，就和灯柱一样。”

记者了解到，将军山距离禾木景区有200公里左右。邻近禾木景区的喀纳斯景区管理委员会旅游发展服务中心副主任王鹏告诉记者，这两天，也有一些游客到景区拍摄极光。“从机场到我们景区要五六个小时，一些游客觉得来不及，更多会选择在将军山观赏。其实去年冬天的时候我们这里已经有过一次极光了。追光的大部分是摄影爱好者、地理爱好者等，他们会在凌晨夜深人静，在没有光污染的地方静静等待机遇。”



受地磁暴爆发影响，黑龙江多地观测到绚丽的极光。

本版均为新华社图

## 我国多地出现罕见极光

5月10日晚和5月11日凌晨，受地磁暴影响，包括我国在内，全球多地出现罕见极光，这也是我国境内看到极光范围较广的一次。

据国家空间天气监测预警中心消息，受到多个日冕物质抛射过程的影响，5月10日和11日可能出现地磁活动，其中5月11日可能发生中等以上地磁暴，预计地磁活动将持续到11日甚至12日。

对于极光爱好者而言，伴随地磁暴而来的还可能有极光现象。极光是太阳风和地球磁场相互作用产生的。当太阳喷发出的带电粒子以非常高的速度撞向地球时，地球的磁场会把它们吸引到南北两极附近的高空，并和大气层中的分子或原子发生碰撞，进

而引起的激发和电离现象就是极光。

中国天文学会会员、天文科普专家修立鹏表示，极光的出现和太阳活动密切相关，太阳活动越剧烈，极光出现的可能性也就越高。

今年5月以来，随着太阳日面上大的黑子群相继出现，太阳持续剧烈爆发，短短一周，爆发了10个X级耀斑和60余个M级耀斑，爆发强度和频次历史罕见。

在地球磁场和大气的共同作用下，5月10日晚和5月11日凌晨，我国黑龙江、新疆、甘肃、内蒙古等地都出现了绚丽的极光，极光爱好者们纷纷用镜头记录下来来自宇宙的梦幻光影。

资深星空摄影师戴建峰在

新疆阿勒泰地区进行了极光直播。“北方的整个天空都是红色的，肉眼清晰可见各种极光柱在不断变化，简直太梦幻了！红色、绿色、紫色的极光相互交织，你中有我，我中有你，它们在夜空中舞蹈、歌唱，演绎了一首无与伦比的钢琴协奏曲。”在微信朋友圈，戴建峰开心地晒出了自己的观测感受。

“越绚丽的极光，意味着地磁暴越强烈。这次的极光范围很大，实属罕见。”修立鹏说。

修立鹏同时也表示，本轮太阳活动周期可能会在2024年至2025年间达到峰值。这期间太阳活动会非常频繁和剧烈，极光爆发概率会超过平常年份，这也意味着北方地区的人们将有更多机会看到美丽的极光。

据新华社电



5月11日晚在新西兰南岛西海岸拍摄的极光。

据新华社电

## 最强地磁暴 全球极光秀

受猛烈的太阳风暴影响，全球多地夜空自10日起出现绚烂极光。美国国家海洋和大气管理局10日发布极强烈地磁暴(G5级)预警。这个强度的地磁暴可能会影响电网、卫星和通信设施，甚至引发故障。埃隆·马斯克在社交媒体平台发布消息说，地磁暴来袭之际，公司“星链”网络近地轨道上的数千颗卫星“承受不小压力，但目前顶住了”。据法新社报道，2003年一场高级别地磁暴曾导致瑞典停电以及南非电力基础设施受损。