

成都大学生范豪伟独自一人，跑遍全国10省20市，用摄影摄像装备记录下了白雪皑皑的黑龙江、酷暑难耐的广州、宁静优雅的大理洱海……一年中，范豪伟扛着40斤重的摄影器材，拍摄回来了400多G的视频素材，8月1日晚，范豪伟将这些素材剪辑成了一段5分50秒的视频放在了自己的微博上，取名为《映像·中国》，随即在网络上蹿红。



扛40斤重摄影器材，拍摄400多G视频素材 大学生航拍绝美中国 每一帧都可用来做“壁纸”

大学的最后一年选择航拍中国

范豪伟把这个片子定为《映像·中国》第一季。“我现在上班了，没那么多时间出去了，但一定会有第二季的，不管是两年后还是三年后我会拍出更多我眼中的中国。”

说起拍摄初衷，范豪伟称：“去年大四的时候，学校事情不多，我就

想着在大学的最后一年去外面的世界看看，正好我也喜欢拍摄，也喜欢要无人机摄影，就这样开始酝酿拍摄一个映像中国的航拍。”

范豪伟说，网络上是有不少航拍作品，但通常都是拍摄一个城市，即便是有全国的，也都是征集别人

的作品集纳而来，还从来没有一个人独立完成航拍中国的。“所以我想尝试一下，也算是给自己毕业的一个纪念吧，回头想想会觉得自己很厉害。”

2016年8月，范豪伟踏上了拍摄的行程。一台无人机、一台单反、

两个三脚架和一台电脑，这些重达40斤的“小伙伴”陪伴他走遍了全国20个城市：成都、乐山、广元、甘孜、迪庆、大理、广州、珠海、南宁、北海、柳州、桂林、武汉、宜昌、长沙、重庆、哈尔滨、牡丹江、延边、沈阳。

居住证制度 全覆盖 将于年内实现

记者6日从公安部获悉，今年年内实现居住证制度全覆盖。目前，29个省市区已出台居住证制度实施办法，全国共发放居住证4357万张，与居住年限等条件相挂钩的基本公共服务提供机制基本建立。

在零下20度的长白山把手指冻僵

在视频里，你能看到大理的洱海，迪庆的纳帕海，重庆的洪崖洞，哈尔滨的冰雪大世界，南宁的青秀山，乐山的大佛，长沙的橘子洲头，延边的长白山，宜昌的三峡大坝，武汉的黄鹤楼，桂林的漓江，广州的小蛮腰，甘孜的五色海，牡丹江的雪乡……视频里还有所有的天气景象，蓝天、白云、大雪、日出、黄昏、夜幕、星空……

可想而知在这20个城市，范豪

伟所经历的一切。

范豪伟至今清晰地记得今年2月在长白山下的自己，手指动弹不得的感觉。当天的长白山大雪纷飞，气温零下20多度，无人机起飞拍摄还算顺利完成，他想拍摄一组延时摄影，动态展现一下长白山的大雪。那是在一个山口，正好是风雪肆虐的地方，脱下手套调试机器，没几分钟，手就没有知觉了。

范豪伟选择用相机拍摄延时，

30秒拍摄一张照片，一个小时就能完成120张，然后把这120张照片放在视频中快速播放，就成了一段动态的延时摄影。

范豪伟在零下20度的寒风暴雪中呆了一个小时，还不能动，因为怕大风吹倒相机的三脚架，他必须蹲在一旁用手扶着架子。1个小时之后，他发现自己双手指已经没有知觉了，不知道是被冻得麻木了还是僵在一起了，三个指头连在一起

掰不开，直到下山到了暖和的地方才慢慢好转。而这1个小时的素材，最后被他剪辑成了一段5秒钟的视频。

不过，1个小时并不是他在雪中守得最长的。在雪乡，为了拍摄雪乡从下午到夜晚的景象，他在一个雪堆上蹲了4个小时。“不过那天还好是晴天，没有风，没那么冷。”范豪伟还在庆幸。

被五色海烈日晒脱皮

当然，有狂风暴雨中的至寒，就也少不了暴晒。

今年4月底，范豪伟到了亚丁，准备航拍高原的雪山和湖泊。当天天气不错，是大晴天。“晴天是航拍的最好的天气，这样出来画面会很好看。”为了抢在风雨来临之前

把亚丁的景点拍摄完毕，他决定了一天走完往返20来公里两条旅游线路，而通常来到这里旅行的人们，都是分成两天来完成的。

早上8点出门，下午5点钟回到旅馆，整整9个小时，“我真的是用奔跑的方式走完了这段路，就想

着赶在有太阳的时候拍完。”其中，有一段落差四五百米的山坡，需要他徒手爬上去，那一段，用他自己的话说，是“流着泪”爬上去的。“我想着，既然决定要做这个事情，就一定要做完，不能中途放弃，这才坚持下来的。”

在最后的成片中，你可以看到，俯瞰角度下的五色海和牛奶海别样的美丽。但是，高原暴烈的阳光也同样给了范豪伟一记暴击，他发现自己已经被晒脱皮了。

北京明确 共有产权住房 规划设计标准

记者6日从北京市住建委获悉，北京发布《共有产权住房管理暂行办法》，将原有的“自住房”升级为“共有产权住房”。北京市住建委会同北京市规划国土委日前起草了《关于印发<北京市共有产权住房规划设计宜居建设导则(试行)>的通知》。

根据通知，城六区新建项目容积率不应高于2.8，套型总建筑面积不应大于90平方米，层高不应低于2.8米。

台湾首款 无人驾驶巴士 路测成功

台湾首款无人驾驶巴士5日凌晨在台北市公车专用道进行最后一天测试，吸引不少民众熬夜围观。主办方表示，试验结果成功，下一阶段将扩大测试路段。台北市政府自8月1日到5日凌晨1时至4时首度在信义路公车专用道进行为期5天的无人驾驶巴士“EZ10”上路实验测试。

(本版稿件据新华社)

感谢大自然馈赠的漫天繁星

不过，老天也给了他一个礼物，在亚丁连续度过3个风雨夜，在即将离开的那晚，让他看见了漫天繁星和美丽的银河，他也第一次对着天空说了句“谢谢”。

老天的礼物还有一个。去年12月，在峨眉山金顶拍摄时，仅仅一天时间，范豪伟就经历了大雪和晴天两种天气，这样既能拍了雪景，

又能拍摄日出和阳光下的峨眉山金顶，这让他倍感幸运。

而在珠海和广州的拍摄则是最“赶”的一次，仅仅8个小时，就把珠海和广州两个城市全部拍完。早上6点钟在珠海拍摄日出，7点拍摄港珠澳大桥，8点半坐上从珠海到广州的动车，然后再坐地铁，去拍摄广州塔，随后是珠海新城。然后2点

过就要赶到机场离开。“那天超级匆忙，但是幸好天气都很好，一次性就能拍摄完成，我觉得还是很幸运的。”范豪伟笑着说。

就是这样，一次一次，就像闯关打怪，一年四季，范豪伟走了全国20个城市，行程超过10000多公里，拍摄了超过400G视频素材和两万多张照片，最终剪辑成了5分50秒

的《映像·中国》短片。

范豪伟说，视频里每分每秒都是最美好的回忆，一幕幕都是青春的展现，也是为自己的信念而流下的汗水和泪水。如果说还有什么遗憾的话，那就是中国这片土地有着太多美丽的地方，没能把更多的地方拍下来。如果还可以再选择一次，他会更好地拍出他眼中的中国！