

## 铭记历史—南京大屠杀

17信安3班 杜亚昊

中国，炎黄子孙的后代。一个拥有上下五千年的历史，拥有四大发明的文明古国，古代让西方人敬仰的国家，却在1937年受尽了委屈，给我们留下了永远都不会忘记的耻辱。

1937年7月7日，日本以一名士兵丢失为借口对卢沟桥发起了进攻，全国抗战彻底打响。日本狂言三个月占领中国，我国军队以命相博打破了日本的狂言，但是没有击退日本侵华步伐。1937年12月13日，一个可怕的身影—南京

大屠杀充满了南京的每个角落。八千年前的12月13日，阴霾的天空笼罩着中国的六朝古都南京，日本侵略军在空袭几天后，于这天攻陷了当时的风雨飘摇的中华民国政府的首都。这般禽兽不如的日本兵夺去了南京城内20余万的活生生的生命，对手无寸铁的百姓下手，惨绝人寰的屠杀和奸淫掳掠，其残暴手段，惨不忍睹，另鬼神侧目。有的一家人被绑起来丢进河里活活淹死，把小孩抛起来用刺刀刺死，剖开孕妇的肚子取出活生生的婴儿，强奸并轮奸妇女，还有些日本兵竟然比起杀人竞赛的游戏。人性的底线在这里完全被打破，整个南京城变成了炼狱之城，成了魔鬼肆虐的舞台。阳光再也无法穿透这恐怖的世界。1937年12月13日猛回头，祖国鼾眠如故。外侮是我们国人不想提起，又不能忘怀的日子。日本侵略军自1937年3月7日侵略中国以来，不知在中国同胞，时间虽远去，但国痛永存记忆并不只是为了缅怀逝者，更重要的是，为了牢记落后就要挨打，弱国无外交。随着时间的推移，大屠杀的幸存者也逐渐都离开了我们，这段历史离我们越来越远。然而这一段刻骨铭心的记忆却不应被我们所忘却。国家公祭日的设立距今已有5年，今天是一个让人无法忘却的日子，让我们怀着沉重的心情为这些逝者默哀。

牢记这段惨痛的历史，让我们面对强大的侵略者，中国人民并没有倒下去，并且向世界证明了一起守望未来，祈愿和平。

## 好书推荐—《重读钱学森》

17信安1班 耿明  
18计算机3班 冯乙辛

## 【导读】

1991年，在国务院、中央军委授予钱学森“国家杰出贡献科学奖”荣誉称号仪式上，江泽民同志称钱学森“是一位具有高尚爱国主义精神，坚定不移地为社会主义事业奋斗的战士”，“是我国爱国知识分子的典范，他的经历体现了当代中国知识分子追求进步的正确道路”。在当时国防科工委专门召开的庆贺座谈会上，钱学森平静地说：“这是第一名中国人得此奖。更重要的是‘中国人’三个字”，这个‘中国人’，应该包括成千上万为此做出过贡献的人。”科学家的平静表现着思想的深邃和品德的高尚。

## 【读后感】

有些人，越走近，越会给我们一种仰之弥高的感觉，他们以其卓越的成就和伟大的人格，总会给我们带来许多的思考和感悟。作为新中国两弹一星发展的重要人物——钱学森，就是这样的一位让人仰之弥高的大科学家。

《重读钱学森》这本书会帮助我们更全面地了解钱老在两弹一星之外的重大成就，感受不为人们所熟知的钱学森。

## 元旦由来

中国元旦历来指的是农历（夏、阴）正月初一。“元旦”的“元”，指开始，是第一的意思，凡数之始称为“元”；“旦”，象形字，上面的“日”代表太阳，下面的“一”代表地平线。“旦”即太阳从地平线上冉冉升起，象征一日的开始。人们把“元”和“旦”两个字结合起来，就引申为新年开始的第一天。元旦又称“三元”，即岁之元、月之元、时之元。

1912年1月13日，孙中山发布《临时大总统关于颁布历书令》，责成内务部编印新历书。随后又规定阳历1月1日为“新年”，但不叫“元旦”。

这一年孙中山让出最高权力，袁世凯就任临时大总统。刚开始，袁世凯还表示遵循孙中山的一切政令，包括继续推行新历。于是，在中国就出现了两种历法体系，一种是官方推行的西洋阳历体系，作为公共行政、执法、国际交往的时间标准；一种是传统社会的农历体系，人们按习惯沿

的计算方法，在汉武帝时期以前也是很不统一的。因此，历代的元旦、日也并不一致。夏朝的夏历以孟喜月（元月）为正月，商朝的殷历以腊月（十二月）为正月，周朝的周历以冬月（十一月）为正月。秦始皇统一中国后，又以阳春月（十月）为正月，即十月初一为元旦。

从汉武帝起，规定孟喜月（元月）为正月，把孟喜月的第一天（夏历的正月初一）称为元旦。元旦又称“三元”，即岁之元、月之元、时之元。

1912年9月27日，中国政治协商会议第一届全体会议决议：“中华人民共和国采用公元纪年法”，即是我们所说的阳历，为了区别农历和阳历两个新年，又鉴于农历二十四节气中的“立春”恰在农历新年的前后，因此便把农历正月初一改称为“春节”，阳历一月一日定为“元旦”，至此，元旦成为全国人民的欢乐节日。

元旦，据说起于三皇五帝之一的颛顼，距今已有500多年的历史。中国元旦历来指的是夏历（农历、阴历）正月初一。正月初一

《重读钱学森》是2017年1月份由世界知识出版社出版的一本图书，作者是钱永刚。本书以立体化的角度，研究钱学森的爱国情怀、科学思想、大家风范、创新精神以及在各领域的卓著成就，从中突显出新中国科学发展奠基者的光辉业绩。

重读钱学森，感悟深沉的爱国情怀。钱老的爱国是我们众所周知的，当年美国人设置重重困难，就是为了不让这位“无论走到哪里，都抵得上五个师”的优秀科学家回到祖国，但他依然放弃各种优厚的生活待遇，冲破各种障碍回到了国内。但我们不知道的是，正是在钱老的感召下，还有许多的科学家毅然回到百废待兴的新中国，也有许多新中国培养的科学家投入到新中国两弹一星的研制中去。

重读钱学森，感受博大的科学精神。钱老的伟大，不仅体现在他的科技成果和贡献，更体现在其作为战略科学家的科学思想上。其研究领域非常宽广，遍及自然科学的各个门类，其提出的系统工程与系统科学已广泛运用于工业、农业、国防、科学技术等各个部门，这些理论不仅对我国社会经济领域改革有很强的借鉴意义，就是作为普通的我们也能用来提高工作效率，更好地做到事半功倍。

本以为是一本科学家的人物传记，没想到其实是关于很多科学思想以及运用的知识介绍，预言通俗，是一本很不错的普及读物。

新的起点是成功的开端，目标是行动的航标。一个人生活中没有任何目标，就如大海中漂泊的孤舟，不是稳步前进，而是随波逐流。高尔基曾经说过：“一个人追求的目标越高，他的才能就越发展得越快，对社会就越有益。”高尔基的话道出了一个道理：一个有志向、有抱负的青年，应该把自己追求的目标选定在较高的层次上。但是我们所定的目标一定要结合自己的实际，确定自己新的一年里工作、学习、进步的新起点，新目标。

人这一生，前进的道路不可能总是笔直平坦的，也不可能全部洒满阳光和鲜花，而是曲折和坎坷的，甚至还会荆棘丛生的小路，这就需要我们在一帆风顺的时候保持清醒的头脑，不断克服懈怠大意的情绪，不断修正追求理想的标尺，看清前进的方向，否则，在困难、挫折或不幸突然向我们袭来时就会因缺乏思想准备而迷失方向。爱迪生说过：“失败也是我们需要的，它和成功对我们一样有价值。只有在我知道一切做不好的方法以后我才能知道做好一件工作的方法是什么。”一个真正奋发前进的青年，不仅能在成功和成绩面前保持清醒的头脑，表现出诚实、正直、谦虚和热爱生活的美好情操，而且也应经受住困难和挫折的考验跌倒了并不可怕，只要你勇敢地爬起来，振奋精神继续前进，问题、挫折、苦闷和迷惘就会离你而去，成功的喜悦就会随之而来。所以，前进道路上的挫折不仅不应该成为一个人前进的障碍，而且应当成为激励自己不断前进的动力。

做为年轻人的我们，在新的一年来临之际，请不要浪费时间，浪费生命，找好自己的起点，定好自己的目标，不怕挫折，不怕困难，勇往直前，和身边的同伴们一起互相勉励，互相鞭策，共同进步吧！

## 创意人生报

CHUANG YI REN SHENG BAO

□ 三门峡社会管理职业学院(三门峡技师学院)信息工程系主办  
□ 创意人生报社出版

## 三门峡社会管理职业学院“弘扬爱国之情 树立报国之志”朗诵比赛圆满结束

为纪念“一二·九”学生爱国运动83周年，弘扬革命先辈的奉献精神，丰富和活跃校园生活，传承民族精神，提高青年学生的人文素质和道德情操，12月6日，三门峡社会管理职业学院在报告厅隆重举行以“弘扬爱国之情，树立报国之志”为主题的朗诵比赛。学院党委书记侯鑫、刘赞民、冯新理、学院纪检工作负责人崔建良、党总支书记吴丰军、王巧芬、高杰、建增录，各系（部）、处（室）负责人莅临比赛现场，和学院1000余名学生一同观看了比赛。

比赛现场，来自全院七系的14组选手们紧紧围绕“一二·九”爱国运动，或回顾历史，或缅怀先烈，或抒发对祖国的热爱，或表达对未来的憧憬，用慷慨激昂、掷地有声的语言，和声情并茂、激情澎湃的表演，倾吐出自己的爱国之情和报国之志，表达了我院学子们不忘历史、勇于背负时代责任的强烈使命感与责任心。

有的选手精神饱满、斗志昂扬，紧握着拳头，高昂起头颅，讲述革命前辈的光荣事迹；有的选手轻轻歌颂，娓娓道来，用深情朗诵触碰每个人的心灵；有的选手忘我地演绎，将自己融入到作品之中，让观众仿佛身临其境。

获得三等奖，经济管理系的《我骄傲，我是中国人！》、汽车工程系的《趁我们还年轻》、信息工程系的《缅怀一二·九》、机电工程系的《祖国啊，我亲爱的祖国》获得优秀秀奖。

此次纪念“一二·九”朗诵比赛，通过朗诵的方式带领学生们接受爱国主义精神教育的洗礼，激发了大家的爱国热情，弘扬了以爱国主义为核心的民族精神，激励和动员当代青年学生为实现中华民族的伟大复兴的崇高事业而努力学习。



## 三门峡社会管理职业学院 组织收看庆祝改革开放40周年大会

2018年12月18日上午10:00，庆祝改革开放40周年大会在北京召开，回顾改革开放40年的光辉历程，总结改革开放的伟大成就和宝贵经验。三门峡社会管理职业学院组织党委理论学习中心组、党员干部、全院师生观看大会直播。

市政协副主席、学院党委书记李庆红说：正是由于中国共产党的强力推动，我国改革开放四十年才取得了举世瞩目的成就，如今要实现中国梦，职业教育责任在肩，我们要在提高师资队伍的同时，教育引导学生，在实现中国梦的生动实践中放飞青春梦想，在为人民利益的不懈奋斗中书写人生华丽乐章！

学院党委书记侯鑫说：回首国家四十年改革开放的辉煌成就，是为了更加坚定我们跟党走的信心。决胜新的历史时期，我们应紧密团结在以习近平同志为核心的党中央周围，全面贯彻党的教育方针，坚持立德树人，不断提高教育教学质量，提高管理水平和办学层次再上一个新台阶！

学院党委委员彭国表示：改革开放四十年，教育也发生了翻天覆地的变化，作为新生高职院校，应找准定位，构建与产业发展适应的人才培养体系，不断提升服务社会的能力，在构建现代职业教育体系的建设中发挥作用。

信息工程系党总支书记周新红说：习总书记在讲话中提到，信仰、信念、信心，任何时候都至关重要。小到一个人、一个集体，大到一个政党、一个民族、一个国家，只要有信仰、信念、信心，就会愈挫愈奋、愈战愈勇，否则就会不战自败、不打自垮。我们每个党员应牢记党员身份，自重、自省、自警、自励，坚持党性原则，注重党性修养，牢固树立“四个意识”，坚定“四个自信”，不忘初心，牢记使命，做一个讲政治、有信念，讲规矩、有纪律，讲道德、有品行，讲奉献、有作为的合格党员。

组织人事处处长侯云东说：改革开放40年，使我们从富起来到强起来，使我们从赶上新时代到引领新时代。作为伴随着改革开放成长起来的

2018年12月30日

总第8期

星期日 戊戌年十一月二十四日

今日4版

网址：<http://www.smxcsa.com>  
投稿信箱：[smxcyrsb@163.com](mailto:smxcyrsb@163.com)  
《创意人生报》QQ群：365753997

严寒创建迎检再行演练  
争荣誉文明建设永在路上

12月9日下午，学院文明单位创建迎检工作再次进行演练。学院党委书记侯鑫、校领导薛荣丽、党政办、组织人事处、宣传统战部、监察室、总务处、教务处、学生处、团委、工会、图书馆负责人及各环节讲解员参加演练，实地模拟汇报讲解过程。

薛荣丽带领同志们沿着迎检路线一路查看，每个检查点仔细聆听，每个环节认真检查，每个细节都不放过，发现问题及时指出，并安排负责同志落实整改。

演练后，全体人员在108会议室召开问题分析会。侯鑫代表学院党委对全体人员的无私付出表示感谢，对各部门已经做出的改进和成果给予表扬，同时要求各部门、各责任单位针对今天现场查看中发现的问题尽快整改到位。侯鑫强调，文明单位创建迎检工作已经进入倒计时，希望大家全力以赴，重点问题重点解决，圆满完成各项任务，创文明单位，办人民满意的职业教育。

薛荣丽指出，通过今天的现场查看，感受到各单位、各责任小组对文明创建工作的高度重视，工作推进也颇有成效。接下来，要在最短的时间里加强保洁、装饰、讲解各环节的工作，对今天演练过程中发现的问题快速准确整改到位。

12月10日早上11点，学院将进行最后一次实战演练，文明创建，我们一直在努力。



## 改革开放四十周年·生活的脚步

2018年是中国改革开放40周年。在1978年5月，一篇名为《实践是检验真理的唯一标准》的特约评论员文章，在《光明日报》一版刊发。它掀起了席卷中国的真理标准大讨论，成为那支撬动改革开放的哲学杠杆。短短六千字，激荡四十年。为改革开放迈出了一大步。

回首过去，我们40年的风雨历程，岁月路途艰辛，但是硕果累累。改革开放40年的发展，中国人民的生活实现了由贫穷到温饱，再到整体小康的跨越式转变；中国社会实现了由封闭、贫穷、落后和缺乏生机到开放、富强、文明和充满活力的历史巨变；经济实现了持续快速增长，综合国力进一步提高；民生得到显著改善，人民生活总体上达到小康水平，科技教育快速发展，社会事业全面进步；人民群众主人翁意识显著增强，受教育水平和文明程度明显提高，社会整体文明程度大幅提升；中国科技也飞速发展，制造业正由“中国制造”变为“中

继往开来，中国的发展永不止步。在习近平

## 琼花初落

17信安3班 薛浩

落尽琼花天不惜，封他梅蕊玉无香。

——杨万里《观雪》

“忽如一夜春风来，千树万树梨花开。”然而2018年的初雪，似乎抛开了以往的羞涩，伴随着寒冬的初晨，彻骨的寒气飘落人间，没有了以往推开窗银装素裹的惊喜，却赋予了行走在纷飞的寒酥中的行人以别样的情愫。整个世界被这纷飞的精灵充斥着，校园里越来越多的同学挣脱了宿舍的温暖投身到这恬静优雅的世界。雪花飞落，丝丝凉意拂去了内心的枯燥，带着灵魂一起在这里得到了升华。

几时，雪花的美好已经深深烙在了心中。雪花纷纷扬扬地飘落下来，像冬天特有的蝴蝶在空中翩翩起舞，仿佛跳出了美丽的华尔兹。又像是一个个六角的可爱小精灵，相邀旋转落下，为人类带来完美与幸福的预言。看到如此美丽的雪景，心情不自禁地去接住那些“蝴蝶”、“碎玉”、还有“小精灵”。不管雪下的再

## 函谷关

17信安1班 陈慧丽

古代的函谷关“因在谷中，深险如函而得名。东自崤山，西至潼津，通名函谷，号称天险”（《辞海》）。扼守崤函咽喉，西接衡岭，东临绝涧，南依秦岭，北濒黄河，地势险要，道路狭窄，素有“车不方轨，马不并辔”之称，是我国建置最早的雄关要塞之一，素有“天开函谷壮关中，万古惊尘向北空”之说。

自春秋战国以来的两千多年中，函谷关历经了七雄争霸、楚汉相争、黄巢、李自成农民起义，以及辛亥革命、抗日战争、解放战争的烽火。无论逐鹿中原，抑或进取关中，函谷关历来都是兵家必争的战略要地，这里发生的许多战役都影响了中国历史进程。

函谷关不仅是一处军事要略，更是中原文化和秦晋文化的交汇地。围绕这座重关名城流传着“紫气

大，已然阻挡不住那时的我对雪的热爱，和邻里玩伴相约，在这个白色的天堂里尽情的玩耍，无忧无虑。戏耍累了，便偷偷把周围最白的一片积雪掬进手里，再悄悄的放进嘴中。

因为有雪花的降临大地变得洁白且肃穆。也许是风也不忍打扰大地的宁静，于是隐退了。走出宿舍的我仰面苍穹，张开双臂迎接美丽的雪花，很想对亲吻她，但她很害羞，来不及张嘴她却融化了。想把她捧在手心不让她再受伤，她却在短暂的停留后默默离去，留下很温柔的泪花。

雪花飘落的速度越来越快，快到让我来不及感悟时间、抓住回忆，便又瞬间回到校园。雪花已然没有了童年的甘甜，也没有了父母在身边宠溺的拍落身上的雪花，雪花营造的静谧，往往使人思绪万千，去年的雪花在手上的凉意似乎还没有消去，便又要用手去迎接新的一年。

拂去身上的雪花，整理思绪，继续迈出了新的步伐，满天飞雪遮的视线看不清前路，好似未来的迷茫。但有雪花相伴，似乎路上并没有多少孤单。

选择了就要走下去

面对初入大学门的学生来说，最大的变化是在学习，自由

支配的时间多了，对自己的兴趣培养也有很大的帮助，生活上变得自主，不再是以前在父母保护伞下的孩子，许多的问题都需要自己去处理，通过各种实践，让自己的能力得到提升。不要因遇困难退缩，既然选择了，就要去坚持初衷，要迎难直上，直达彼岸。郭龔昊同学也因此收获了很多。成了老师的得力助手，帮助老师管理班级，而他独特的观点也深得老师和同学们的喜爱。

最后，他也给同学们分享了一些方法：1.认清自己的优势与劣势，制定具体计划。分析自身的实际学习情况，不要看别人定什么目标，自己也给定什么目标。不适合自己的目标，结果不是半途而废，就是丧失了对学习的兴趣和信心。所以，分析的强项弱项，明确自己的优点和不足，找到需要加强、提高的地方。是制订学习计划的第一步。2.约束自己，持之以恒。计划定下来一定要坚持，执行计划的过程，同时也是训练自己遵守规则、养成良好习惯的过程。有的计划是需要长期坚持的。比如每天抽出一定的时间背单词的练习。这种训练可能持续两三个星期都不会看到十分明显的效果，但是坚持半年到一年，词汇量会有惊人的提高。3.有一个利于自己发展的兴趣爱好。不管生活多么艰苦，只要你还有兴趣爱好，就不会那么枯燥！良好的兴趣爱好不但能让你保持良好的心态，而且还很有可能成为你未来生活中的一项技能！大学，必须要发展好！

近一个小时的专访伴随着大家的谈笑声结束了，这次专访让我们对工作、学习都有了重新的定义，相信大家也对郭龔昊有了一定的了解吧！



平总书记的领导下，全面深化改革，着眼全局性重大问题进行顶层设计，狠抓改革落实，一往无前。今年也是党的十九大开局之年，十九大对未来的发展提出了新任务新要求，中国也踏上了新的历史征程。并坚持以人民为中心，同样也是党的根本宗旨所在，是党的一切工作所依，是我们必须坚持的改革价值取向。习近平总书记更多次强调，老百姓关心什么、期盼什么，改革就要抓住什么、推进什么，通过改革给人民群众带来更多获得感。作为基层组工干部，我们更要全力践行深化党和国家机构改革，必须把实现好、维护好、发展好最广大人民根本利益作为改革的出发点和落脚点，体现在各方面制度安排上。

中国特色社会主义进入了新时代，我们要坚持全面深化改革，充分发挥我国社会主义制度优越性。改革开放是当代中国最鲜明的时代特色，是我们党最鲜明的时代旗帜，是中国人民最为自信和自豪的伟大创举。再过二十年，中国不可想象；再过四十年，中国不可限量！

## 展望未来，把握当下

2018年12月19日下午4点，三门峡社会管理职业学院郭龔昊同学在班级接受了我们的采访。他来自河南新乡，现就读信息工程系18信安2班。在我们眼中，他是一个做事认真、脚踏实地、幽默自信、开朗乐观的人。

刚坐下我们问他是否想家，他笑了笑说“离开了才会知道想。在经历了一天的繁忙之后，我会想家。在我感到很累很累的时候，我会想我的家。蒲公英妈妈为孩子们准备了降落伞，把自己的娃娃送到四面八方，自己的孩子才会有更好的发展。我想，每个父母也都是这样吧。”

对大学的认识

“进入大学之初，有一种新鲜感，促使自己去接近、探索某些事情，了解周边的同学和老师，自然有一种对生活的憧憬，即使没想到自己将来一定要做什么，但我也至少在某种程度上明白某些不想要做的，某些希望做的，及某些该做的。”郭龔昊同学说。把大学当成进入社会的过渡阶段。首先端正自己的态度，是否会扮演好一个学生的角色。其次，他主张以学习为主，上课为先，认真学习，不因社团活动耽误专业课，本末倒置会得不偿失。

选择了就要走下去

面对初入大学门的学生来说，最大的变化是在学习，自由支配的时间多了，对自己的兴趣培养也有很大的帮助，生活上变得自主，不再是以前在父母保护伞下的孩子，许多的问题都需要自己去处理，通过各种实践，让自己的能力得到提升。不要因遇困难退缩，既然选择了，就要去坚持初衷，要迎难直上，直达彼岸。郭龔昊同学也因此收获了很多。成了老师的得力助手，帮助老师管理班级，而他独特的观点也深得老师和同学们的喜爱。

最后，他也给同学们分享了一些方法：1.认清自己的优势与劣势，制定具体计划。分析自身的实际学习情况，不要看别人定什么目标，自己也给定什么目标。不适合自己的目标，结果不是半途而废，就是丧失了对学习的兴趣和信心。所以，分析的强项弱项，明确自己的优点和不足，找到需要加强、提高的地方。是制订学习计划的第一步。2.约束自己，持之以恒。计划定下来一定要坚持，执行计划的过程，同时也是训练自己遵守规则、养成良好习惯的过程。有的计划是需要长期坚持的。比如每天抽出一定的时间背单词的练习。这种训练可能持续两三个星期都不会看到十分明显的效果，但是坚持半年到一年，词汇量会有惊人的提高。3.有一个利于自己发展的兴趣爱好。不管生活多么艰苦，只要你还有兴趣爱好，就不会那么枯燥！良好的兴趣爱好不但能让你保持良好的心态，而且还很有可能成为你未来生活中的一项技能！大学，必须要发展好！

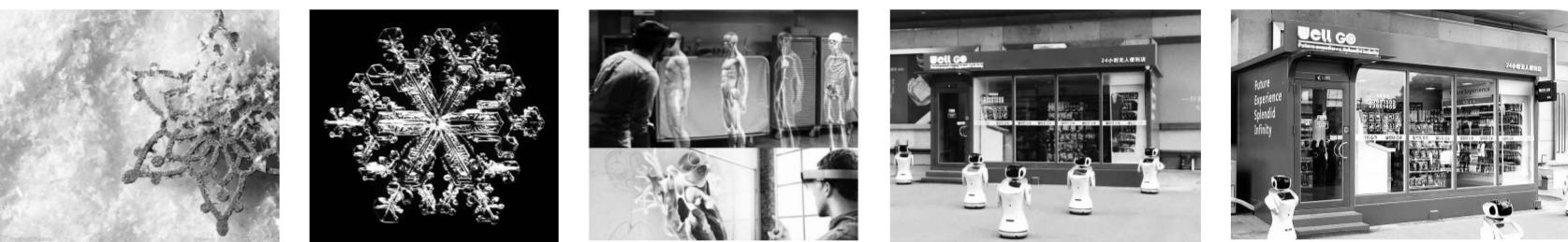
近一个小时的专访伴随着大家的谈笑声结束了，这次专访让我们对工作、学习都有了重新的定义，相信大家也对郭龔昊有了一定的了解吧！



雪景

## 创意作品

科技



## 无人便利店

在科技发展的新时代，AR、VR 及 MR 在这几年越来越火，我们来介绍一下这三大家族的作用。

增强现实 (Augmented Reality, AR): 在使用者的现实世界叠加数字创建的内容。近年来，AR 已经从原本只能以智慧型手机或平板电脑对着某现实世界实际事物，经由辨识，让应用程序带出相关资讯的模式，转变为能以 AR 眼镜达到相同功能。并且由于不需要行动装置来使用，因此使用更方便，AR 眼镜也会渐渐成为 AR 应用的新趋势。

虚拟现实 (Virtual Reality, VR): 阻挡现实世界，为使用者创建一个全数字化、身临其境的体验。VR 穿戴装置 (例如 HTC VIVE、Playstation VR ...) 则使游戏玩家不再只能通过看着萤幕玩电玩游戏，而能进入 3D 立体的实战环境。

混合现实 (Mixed Reality, MR): 在使用者的现实世界叠加您可以与之互动的数字创建内容。MR 将 AR 与 VR 混合为一，因此 Microsoft 的 Hololens 等装置的推出，不仅让 AR 的运用更上一层楼，也让 VR 的应用能更融入日常生活及工作中。

在医学界，AR/VR/MR 也越来越受到重视，其最大的两个原因是：1. 节省时间，降低成本。目前已经有很多医学院/医院使用 AR/VR/MR 来进行教学

或外科手术训练。在教学上，学生戴上 AR/VR 眼镜观看 3D 立体的人体结构及器官，甚至可以“取出”某一器官来做更仔细的观察。除了教育训练外，

AR/VR/MR 在生活上的应用更是无限宽广，充满想像空间的。2. 协作。不管是手术仿真还是实际手术，或是其他医疗诊断。远端的医生或专家也能透过执行手术或诊断的医生配戴 AR/MR 眼镜所传出的影像对该医生提供建议或下达指示，而医生可以从其眼镜上的显示器看到这些建议或指示，以增加病患存活机会。

所以，未来公共场所的灭火器或 AED (自动体外心脏去颤器) 旁边也许会同时放置一幅 AR 眼镜，一旦取出会自动通过 WiFi 连线呼叫 119/120 勤务中心，让使用者可以从远端消防或医护人员即时提供协助或下达指令，指导如何使用灭火器扑灭火源，或是，如何使用 AED 来急救需要紧急医疗协助的病人。除了医学外，AR/VR/MR 在生活上的应用更是无限宽广，充满想像空间的。我觉得 AR/MR 会是将来的主流，因为它们并未跳脱现实世界，所以比较容易融入现实生活、教育及工作上。

## 虚拟世界的三大家族



## 科技前沿