

## 绪 论

时间之河川流不息，每一代青年都要面对和回答时代的问卷。我们所处的新时代，是中国特色社会主义新时代，也是大学生成长成才、成就事业、不容辜负的好时代。当代大学生应当珍惜历史机遇，胸怀实现中华民族伟大复兴的中国梦，肩负持续奋斗的光荣使命，坚定理想信念，增强本领，勇于担当，提升思想道德素养和法治素养，立志为新时代贡献

## 第一部分 拓展阅读

---

### 【品 读】

#### 决胜全面建成小康社会 夺取新时代中国特色社会主义伟大胜利 ——在中国共产党第十九次全国代表大会上的报告（节选）

（2017年10月18日）

习近平

十八大以来的五年，是党和国家发展进程中极不平凡的五年。面对世界经济复苏乏力、局部冲突和动荡频发、全球性问题加剧的外部环境，面对我国经济发展进入新常态等一系列深刻变化，我们坚持稳中求进工作总基调，迎难而上，开拓进取，取得了改革开放和社会主义现代化建设的历史性成就。

.....

经济建设取得重大成就。坚定不移贯彻新发展理念，坚决端正发展观念、转变发展方式，发展质量和效益不断提升。经济保持中高速增长，在世界主要国家中名列前茅，国内生产总值从五十四万亿元增长到八十万亿元，稳居世界第二，对世界经济增长贡献率超过百分之三十。供给侧结构性改革深入推进，经济结构不断优化，数字经济等新兴产业蓬勃发展，高铁、公路、桥梁、港口、机场等基础设施建设快速推进。农业现代化稳步推进，粮食生产能力达到一万二千亿斤。城镇化率年均提高一点二个百分点，八千多万农业转移人口成为城镇居民。区域发展协调性增强，“一带一路”建设、京津冀协同发展、长江经济带发展成效显著。创新驱动发展战略大力实施，创新型国家建设成果丰硕，天宫、蛟龙、天眼、悟空、墨子、大飞机等重大科技成果相继问世。南海岛礁建设积极推进。开放型经济新体制逐步健全，对外贸易、对外投资、外汇储备稳居世界前列。

全面深化改革取得重大突破。蹄疾步稳推进全面深化改革，坚决破除各方面体制机制弊端。改革全面发力、多点突破、纵深推进，着力增强改革系统性、整体性、协同性，压茬拓展改革广度和深度，推出一千五百多项改革举措，重要领域和关键环节改革取得突破性进展，

主要领域改革主体框架基本确立。中国特色社会主义制度更加完善，国家治理体系和治理能力现代化水平明显提高，全社会发展活力和创新活力明显增强。

民主法治建设迈出重大步伐。积极发展社会主义民主政治，推进全面依法治国，党的领导、人民当家作主、依法治国有机统一的制度建设全面加强，党的领导体制机制不断完善，社会主义民主不断发展，党内民主更加广泛，社会主义协商民主全面展开，爱国统一战线巩固发展，民族宗教工作创新推进。科学立法、严格执法、公正司法、全民守法深入推进，法治国家、法治政府、法治社会建设相互促进，中国特色社会主义法治体系日益完善，全社会法治观念明显增强。国家监察体制改革试点取得实效，行政体制改革、司法体制改革、权力运行制约和监督体系建设有效实施。

思想文化建设取得重大进展。加强党对意识形态工作的领导，党的理论创新全面推进，马克思主义在意识形态领域的指导地位更加鲜明，中国特色社会主义和中国梦深入人心，社会主义核心价值观和中华优秀传统文化广泛弘扬，群众性精神文明创建活动扎实开展。公共文化服务水平不断提高，文艺创作持续繁荣，文化事业和文化产业蓬勃发展，互联网建设管理运用不断完善，全民健身和竞技体育全面发展。主旋律更加响亮，正能量更加强劲，文化自信得到彰显，国家文化软实力和中华文化影响力大幅提升，全党全社会思想上的团结统一更加巩固。

人民生活不断改善。深入贯彻以人民为中心的发展思想，一大批惠民举措落地实施，人民获得感显著增强。脱贫攻坚战取得决定性进展，六千多万贫困人口稳定脱贫，贫困发生率从百分之十点二下降到百分之四以下。教育事业全面发展，中西部和农村教育明显加强。就业状况持续改善，城镇新增就业年均一千三百万人以上。城乡居民收入增速超过经济增速，中等收入群体持续扩大。覆盖城乡居民的社会保障体系基本建立，人民健康和医疗卫生水平大幅提高，保障性住房建设稳步推进。社会治理体系更加完善，社会大局保持稳定，国家安全全面加强。

生态文明建设成效显著。大力度推进生态文明建设，全党全国贯彻绿色发展理念的自觉性和主动性显著增强，忽视生态环境保护的状况明显改变。生态文明制度体系加快形成，主体功能区制度逐步健全，国家公园体制试点积极推进。全面节约资源有效推进，能源资源消耗强度大幅下降。重大生态保护和修复工程进展顺利，森林覆盖率持续提高。生态环境治理明显加强，环境状况得到改善。引导应对气候变化国际合作，成为全球生态文明建设的重要参与者、贡献者、引领者。

强军兴军开创新局面。着眼于实现中国梦强军梦，制定新形势下军事战略方针，全力推进国防和军队现代化。召开古田全军政治工作会议，恢复和发扬我党我军光荣传统和优良作风，人民军队政治生态得到有效治理。国防和军队改革取得历史性突破，形成军委管总、战区主战、军种主建新格局，人民军队组织架构和力量体系实现革命性重塑。加强练兵备战，有效遂行海上维权、反恐维稳、抢险救灾、国际维和、亚丁湾护航、人道主义救援等重大任务，武器装备加快发展，军事斗争准备取得重大进展。人民军队在中国特色强军之路上迈出坚定步伐。

港澳台工作取得新进展。全面准确贯彻“一国两制”方针，牢牢掌握宪法和基本法赋予的中央对香港、澳门全面管治权，深化内地和港澳地区交流合作，保持香港、澳门繁荣稳定。坚持一个中国原则和“九二共识”，推动两岸关系和平发展，加强两岸经济文化交流合作，实

现两岸领导人历史性会晤。妥善应对台湾局势变化，坚决反对和遏制“台独”分裂势力，有力维护台海和平稳定。

全方位外交布局深入展开。全面推进中国特色大国外交，形成全方位、多层次、立体化的外交布局，为我国发展营造了良好外部条件。实施共建“一带一路”倡议，发起创办亚洲基础设施投资银行，设立丝路基金，举办首届“一带一路”国际合作高峰论坛、亚太经合组织领导人非正式会议、二十国集团领导人杭州峰会、金砖国家领导人厦门会晤、亚信峰会。倡导构建人类命运共同体，促进全球治理体系变革。我国国际影响力、感召力、塑造力进一步提高，为世界和平与发展作出新的重大贡献。

全面从严治党成效显著。全面加强党的领导和党的建设，坚决改变管党治党宽松软状况。推动全党尊崇党章，增强政治意识、大局意识、核心意识、看齐意识，坚决维护党中央权威和集中统一领导，严明党的政治纪律和政治规矩，层层落实管党治党政治责任。坚持照镜子、正衣冠、洗洗澡、治治病的要求，开展党的群众路线教育实践活动和“三严三实”专题教育，推进“两学一做”学习教育常态化制度化，全党理想信念更加坚定、党性更加坚强。贯彻新时期好干部标准，选人用人状况和风气明显好转。党的建设制度改革深入推进，党内法规制度体系不断完善。把纪律挺在前面，着力解决人民群众反映最强烈、对党的执政基础威胁最大的突出问题。出台中央八项规定，严厉整治形式主义、官僚主义、享乐主义和奢靡之风，坚决反对特权。巡视利剑作用彰显，实现中央和省级党委巡视全覆盖。坚持反腐败无禁区、全覆盖、零容忍，坚定不移“打虎”、“拍蝇”、“猎狐”，不敢腐的目标初步实现，不能腐的笼子越扎越牢，不想腐的堤坝正在构筑，反腐败斗争压倒性态势已经形成并巩固发展。

五年来的成就是全方位的、开创性的，五年来的变革是深层次的、根本性的。五年来，我们党以巨大的政治勇气和强烈的责任担当，提出一系列新理念新思想新战略，出台一系列重大方针政策，推出一系列重大举措，推进一系列重大工作，解决了许多长期想解决而没有解决的难题，办成了许多过去想办而没有办成的大事，推动党和国家事业发生历史性变革。这些历史性变革，对党和国家事业发展具有重大而深远的影响。

五年来，我们勇于面对党面临的重大风险考验和党内存在的突出问题，以顽强意志品质正风肃纪、反腐惩恶，消除了党和国家内部存在的严重隐患，党内政治生活气象更新，党内政治生态明显好转，党的创造力、凝聚力、战斗力显著增强，党的团结统一更加巩固，党群关系明显改善，党在革命性锻造中更加坚强，焕发出新的强大生机活力，为党和国家事业发展提供了坚强政治保证。

.....

五年来的成就，是党中央坚强领导的结果，更是全党全国各族人民共同奋斗的结果。我代表中共中央，向全国各族人民，向各民主党派、各人民团体和各界爱国人士，向香港特别行政区同胞、澳门特别行政区同胞和台湾同胞以及广大侨胞，向关心和支持中国现代化建设的各国朋友，表示衷心的感谢！

同志们！改革开放之初，我们党发出了走自己的路、建设中国特色社会主义的伟大号召。从那时以来，我们党团结带领全国各族人民不懈奋斗，推动我国经济实力、科技实力、国防实力、综合国力进入世界前列，推动我国国际地位实现前所未有的提升，党的面貌、国家的面貌、人民的面貌、军队的面貌、中华民族的面貌发生了前所未有的变化，中华民族正以崭新姿态屹立于世界的东方。

经过长期努力，中国特色社会主义进入了新时代，这是我国发展新的历史方位。

中国特色社会主义进入新时代，意味着近代以来久经磨难的中华民族迎来了从站起来、富起来到强起来的伟大飞跃，迎来了实现中华民族伟大复兴的光明前景；意味着科学社会主义在二十一世纪的中国焕发出强大生机活力，在世界上高高举起了中国特色社会主义伟大旗帜；意味着中国特色社会主义道路、理论、制度、文化不断发展，拓展了发展中国家走向现代化的途径，给世界上那些既希望加快发展又希望保持自身独立性的国家和民族提供了全新选择，为解决人类问题贡献了中国智慧和中国方案。

这个新时代，是承前启后、继往开来、在新的历史条件下继续夺取中国特色社会主义伟大胜利的时代，是决胜全面建成小康社会、进而全面建设社会主义现代化强国的时代，是全国各族人民团结奋斗、不断创造美好生活、逐步实现全体人民共同富裕的时代，是全体中华儿女勠力同心、奋力实现中华民族伟大复兴中国梦的时代，是我国日益走近世界舞台中央、不断为人类作出更大贡献的时代。

.....

同志们！中国特色社会主义进入新时代，在中华人民共和国发展史上、中华民族发展史上具有重大意义，在世界社会主义发展史上、人类社会发展史上也具有重大意义。全党要坚定信心、奋发有为，让中国特色社会主义展现出更加强大的生命力！

（来源：新华网，2017年10月27日）

## 第二部分 实践教学设计

---

### 【项目一】

#### 交流讨论：《厉害了，我的国》观后感

##### ★影片简介

该片以习近平新时代中国特色社会主义思想为内在逻辑，展示了在创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念下中国这五年的伟大成就，展现了中国人民在全面建设小康征程上的伟大奋斗，彰显了以习近平同志为核心的党中央的正确领导，凝聚起全党全国人民为实现中华民族伟大复兴的中国梦不断前进的磅礴力量。中国共产党第十九次全国代表大会绘制了中国未来发展的宏伟蓝图，全面反映党的十八大以来中国取得的改革开放和社会主义现代化建设的历史性成就。

##### ★实践目的

通过观影活动，引导大学生深刻理解党的十八大以来我国的发展和成就，以及十九大报告中习近平总书记提出的“中国特色社会主义进入新时代”这一重大论述。

★实践方案

时间：25 分钟。

地点：教室。

活动流程：

1. 把学生分为几个小组，每组 6~8 人，推选一人为小组长，负责安排、组织全组成员的学习活动。

2. 每组同学利用课余时间交流心得体会，由小组发言人收集大家的主要观点，做好课堂汇报准备。

3. 课堂上，由教师担任主持人，各组发言人依次陈述本小组的主要观点。各组发言完毕后，如有同学愿意继续陈述观点，教师可点名进行。

4. 教师进行点评，并做好评价记录。

(说明：小组发言顺序可通过抽签决定，也可按序进行。由于本课程以小组为单位的实践活动较多，建议由每位组员轮流担任发言人。)

★实践评价

《厉害了，我的国》观后感讨论、交流记录表

组别：

记录人：

项目	标准	满分	得分
成员参与度	小组全员参与，发言人准备充分	20	
观点陈述	观点清晰、表述正确	40	
语言表达	普通话标准、吐词清晰	40	
总分	各项得分相加		

【项目二】

诗歌朗诵、歌曲演唱：“歌唱新时代”

★实践目的

让大学生通过网络收集描绘、赞美中国特色社会主义新时代的诗歌、歌曲等，并在课堂上以诗歌朗诵、歌曲演唱等形式表现出来，既能传播中国好声音、讲述中国好故事，提高大学生的综合素养，又能让他们更深刻地了解中国特色社会主义新时代的特点和辉煌成就，树立起深厚的民族自豪感和自信心。

★实践方案

时间：10 分钟。

地点：教室。

活动流程：

1. 限定 2~3 名学生报名参与，利用课余时间查找资料、准备演出。其余学生可以小组为单位开展活动。
2. 开课前 10 分钟进行，诗歌、歌词可用 PPT 展示，以加深大家的印象。
3. 教师引导学生积极参与点评，可让学生评选“‘歌唱新时代’你最喜欢的诗歌(歌曲)”。

### 【项目三】

#### 演讲：“我的大学，梦想起航的地方”

##### ★实践目的

通过演讲，引导大学生在锻炼语言表达能力和逻辑思维的同时，明确自己在大学阶段的学习任务以及如何对自己的大学生活进行规划，让自己的大学生活更有意义。

##### ★实践方案

时间：25 分钟。

地点：教室。

活动流程：

1. 以小组为单位参加演讲比赛，小组成员分工协作，利用课余时间查找资料、完成演讲稿、制作 PPT。
2. 开课前采用抽签的形式决定演讲顺序。各小组进行评分，并指定专人进行统分、照相，为期末实践活动展示收集资料。
3. 参赛学生依次进行演讲，演讲结束后由教师进行点评并公布结果。
4. 教师进行总结和评价，列举学生演讲中的主要观点并进行强调或鼓励。

“我的大学，梦想起航的地方”演讲比赛观后感讨论、交流记录表

组别（参赛者）：

评分人：

项目	标准	满分	得分
主题	主题鲜明、观点正确	30	
内容	条理清晰、层析分明	30	
情感	情感充沛、具有感染力	20	
演讲技巧	语言表达能力强、肢体语言恰当	20	
总分	各项得分相加		

## 第一章 人生的青春之问

怎样才能不虚度人生，这是萦绕在每一位大学生心头的青春之问。

面对世界的深刻复杂变化，面对信息时代各种思潮的相互激荡，面对纷繁多样的社会现象，面对学业、情感、职业选择等多方面的考量，大学生要学会在科学理论指导下树立正确的人生观，把自己的人生追求同国家发展进步、人民伟大实践紧密结合起来，通过不懈努力实现人生价值。



## 第一部分 拓展阅读

---

### 【品 读】

#### 《习近平的七年知青岁月》选载

#### 艰苦磨炼：“陕北七年是近平一生最宝贵的财富”（节选）

一下子从繁华的首都来到黄土高原的山沟里，心理上很不适应。我们这些城里长大的青年，虽然在 60 年代初期也曾多次经过学军、农村劳动的锻炼，但即使是在农村参加“三夏”“双抢”支农劳动，也是由学校选择条件比较好的农村生产队，劳动时间很短。因此，最初对农村的认识，完全是从书本上得到的。1969 年 1 月，当我们乘车前往陕北途中，就被沿途漫无际涯的光秃秃的黄土高坡所震撼，进入眼帘的尽是“穷山僻壤”，我们无法将眼前的情景与革命圣地、与自己的未来联系起来，竟有同车人怀疑司机是不是走错路了。到了公社和生产队，看到农民惊人的贫穷，心中诧异：“新中国成立已经十几年了，怎么竟还有这么穷困的地区和农民？”那时，我心中感到非常茫然和失落。

农村过“四关”，实在不易。先说“跳蚤关”，我想每一位在陕北插过队的知青都有切身体会。刚到生产队的那几天，我们几名知青身上都莫名其妙起了又红又大的肿包，奇痒无比。由于不知道肿包生成的原因，我们也不知道该如何对付。后来才慢慢知道是“虻蚤”咬的，随后也听说了不少有用的或无用的应对办法，比如，“不让猪、狗等牲口回窑”“喝本地黄土煮过的水”，等等。我们还从文安驿买了一大包“六六六”药粉，大量撒在炕席下以求驱赶跳蚤，但效果不彰。近平身体虽然好一些，但反应仍然很大。他身上的包又红又大，再加上挠破的血和感染脓渗出，看上去很吓人。为了尽快熬过“跳蚤关”，我们想了不少应对措施。首先是尽量保持窑洞里外地面的干净，尽可能经常扫地洒水，将窑里地面浮土扫干净，减少跳蚤出现的可能。另外就是在进入窑洞或上炕前抖动裤筒，把跳到身上的零星跳蚤抖掉。在窑洞里停留时尽量离开地面，减少地面上的跳蚤跳到腿上的机会。那时你如果走进我们的窑洞，常常可以见到近平、我，还有雷榕生挽起裤筒“圪蹴”（陕北方言，蹲）在各自的凳子上聊天拉话的滑稽情景，我们认为跳蚤跳得再高，也不至于从地面跳上凳子吧。此时如果梁玉明走进窑洞，会故意抖动裤腿，说自己身上有不少“虻蚤”带进窑洞，引起我们哄笑。这种情况

持续了一年多。最终解决是搬到了大队为知青修造的新窑洞后，周围猪、狗等牲畜较少出现，同时我们的适应能力也得到了提高。

至于“饮食关”，主要是粗粮多，我们不会粗粮细做，加上没有油水，肚子里总是感觉空空的。蔬菜很少，基本上是有啥菜下来就吃什么。那时候搞“以粮为纲”，蔬菜种得很少，土豆胡萝卜当家，由于不会保存，烂的、冻坏的不少，也不能保证充足供应。农民们吃的菜，主要是酸菜。他们一般在秋后腌上两三缸酸菜，有白菜、胡萝卜、洋柿子（陕北方言，这里的洋柿子是指青西红柿）等。这些腌菜缸放在窑洞里，窑洞的空气中弥漫着一种酸菜的气味。我们由于懒，借口“不会腌菜”就不腌，于是就没得吃。有时就向关系较好的老乡，如武铁锁、薛玉斌等要点酸菜吃。梁家河后队的老乡都很同情和理解我们这些知青，也从没有拒绝给我们“挖”一碗酸菜。印象最深的一次是1970年的四五月，长期没吃到新鲜蔬菜的我们喉咙中都“燥得冒烟”。这时正好碰上房东张马有家要将前一年的酸菜倒出来腾出酸菜缸清洗，准备秋冬再腌新酸菜。张马有的婆姨（陕北方言，妻子）过来问我们要不要倒出的酸菜，给我们拿来了一大盆。我和近平感谢之后不由分说下手抓起酸菜大嚼，直到把那一盆酸菜全部消灭掉，才心满意足地舒了一口气。

再一个困难就是缺油。由于没有油，主食就吃得特别多。由于没有油水，也闹出不少笑话。近平说过一件“吃生肉”的故事，很多人向我求证，我回答确有其事，因为我也此事的亲历者。1972年12月，福建莆田小学教师李庆霖给毛泽东写信反映一些知青生活困难问题。1973年4月，毛泽东回信李庆霖，并随信附上人民币300元，“聊补无米之炊”。1973年下半年，延安地区革委会作出决定，对当时仍在生产队劳动的知青每人补助200元人民币。于是我和近平共得到了400元生活补助。有了这些补助，窘迫的生活稍微宽裕了一些。1974年的春节，我们过了个肥年，买了大概几十斤猪肉。当时买的猪肉质量不错，感觉肉像玉雕一样整齐漂亮。我们那天包了些饺子，在准备煮饺子时近平说了个笑话，说在作家梁斌的小说《播火记》中有这样的情节，主人公之一运涛说他的愿望就是要用几斤猪肉包一个大饺子，一口咬下去，“能咬出个小牛犊来”。我们又说笑道，国外有一种很嫩的小牛肉可以用刀片成薄片生吃。这次买的猪肉质量很好，大概也可以生吃。我们俩哄笑着，真的用刀试着将其中一块冻得微微发硬的瘦肉部分小心片下来，你一片，我一片，蘸酱油膏吃。也许是饿的时间长了，肚子里没有油水，那一块生猪肉的瘦肉部分竟让我们吃完了。生肉吃完了，我们费了两三个小时包的饺子也在20分钟内风卷残云般吃光了。

说到“劳动关”，实事求是地讲，我们刚到生产队时劳动积极性都不那么高。一是我们尚未养成劳动习惯，也不适应强度较高的劳动；二是一开始给我们评工分，一天只给6.5分。那时候队里一个强壮劳力一天的工分是10分。而知青的工分连一个婆姨都不如。如果早晨不出工，我们就只能挣5.2分。据了解，前一年（1968年）一个工（10分）分值只有1角1分。换句话说，我们劳动一天挣的5.2工分也就只值5.7分钱。一年工分1200分，就可以保全年粮钱，也就是只值十三四元钱。所以，那个时候的劳动积极性就高不起来。当然，时间长了，近平的思想有了变化，与老乡接触多了，劳动也习惯了，养成了吃苦耐劳的精神，工分也涨到10分了。

——雷榕生、雷平生《“近平把自己看作黄土地的一部分”》  
（来源：邱然、黄珊、陈思等，学习时报网，2017年1月6日）

## 第二部分 经典案例

---

### 【案例一】

#### “00后”大一新生流行“空手到”

第一批“00后”已经上大学了！随着开学季到来，“00后”新一代有了属于自己的报到方式：空手到，几乎没拿行李就来学校了，因为他们最钟爱的生活用品都已早到了，除了被子、枕头外，电冰箱、沙发床、自行车、大锅灶等“奇葩”包裹出现在高校的菜鸟驿站。

8月30日，菜鸟网络发布湖北高校“空手到”排名，华中农业大学包裹数量高居榜首，武汉大学、华中科技大学则仅排第7位和第19位。

在华农菜鸟驿站，记者看到智能闸机、智能快递柜、云监控等“黑科技”的广泛应用，让收取包裹轻松、快捷又安全。“太方便了！如果可以，非常想把这种包裹服务方式带回国。”该校巴基斯坦留学生 Rizwan 说。

#### 华农包裹量第一 “空手到”女生是主力

六七个包裹装满了整个快递推车，华中农大开学报到第一天，来自河北沧州的“00后”女生小刘和父亲到菜鸟驿站取走了大包小包的行李。

小刘正是“空手到”的“00后”新一代：他们上大学不再肩扛手提，而是选择直接快递行李到学校菜鸟驿站，一身轻松到学校。

华中农业大学菜鸟驿站负责人介绍，随着开学季到来，校园包裹迎来高峰，当前每天已有近8000件，预计9月1日起，每日包裹过万将成为常态。这些行李花样齐全，电冰箱、洗衣机、扫地机、席梦思、自行车……可以说“奇葩”包裹应有尽有。

8月30日，菜鸟驿站发布“空手到”数据显示，华农女生小康成为“空手到”冠军：开学前一周她收到36件快递。排名前列的学生，包裹都在20件以上，主要来自华中农大、中国地质大学（武汉）、中南财经政法大学、武汉职业技术学院等高校。

数据显示，华中农业大学、中南财经政法大学和武汉工程大学分列湖北高校包裹量前三名。另外，武汉大学排名第7，华中科技大学仅排第19位。

前十名中，还包括中国地质大学（武汉）、湖北经济学院、武汉纺织大学、武汉理工大学、湖北美术学院和武汉职业技术学院。

数据还显示，“空手到”大军中，女生是绝对主力，占到69%，对比男生的31%遥遥领先。

其中，中南财经政法大学、武昌理工学院等较为悬殊，女生、男生比例达 3：1；武汉理工大学最为均衡，男女比例 1：1。

### 找包裹比超市购物方便

“找到包裹 10 来秒就能出站，比超市买东西还方便。”一位来自山东的大一新生凭取件码拿到包裹，使用手机自助拍照、扫描后，很快通过智能闸机离开。

在华中农业大学菜鸟驿站，通过智能闸机、智能快递柜和云监控等智能硬件，在包裹量迎来高峰时，“黑科技”的使用极大地提升了效率。

其中，云监控方式保障了包裹和运营安全，通过算法、AI 等技术，能实现自动报警、任务生成；智能快递柜已具备扫脸取件功能，离师生更近，秒级开柜外，以后取件还不用带手机。

这些“黑科技”正在湖北高校落地。开学季之前，菜鸟驿站还进行了场地、系统准备，应对包裹高峰。

校园菜鸟驿站湖北负责人刘毅介绍，菜鸟与华中农业大学采用校企合作的模式，通过集中管理，所有快递公司包裹均已接入，日均能够处理万件包裹，为在校师生提供规范化的快递服务，已让校门口摆地摊、师生多麻烦、快递车穿行影响安全等问题成为历史。

这一高校物流解决方案正在更多高校落地，随着新零售的发展，作为校园基础设施，成为提升师生效率的有效途径。

### “00 后”入学新三样：平衡车、投影机、无人机

现在，第一批“00 后”陆续踏进大学校门了，他们行李箱都装了啥？天猫开学季数据显示，平衡车、无人机、投影仪的“00 后”下单比例最高，这三样成为入学装备“新三样”。

“00 后”是伴随着电子产品与互联网长大的一代，他们的大学生活显然不是一部手机加一台电脑就能“打发”的，电动平衡车、便携式投影机、航拍无人机、mini 电饭煲等产品，纷纷登上了天猫开学季人气榜。

如今，大学里教学楼与宿舍分布较远，“00 后”们开始将平衡车列入入学装备。售价 2000 元上下的电动平衡车登上天猫开学季人气榜。“平衡车容易上手，骑在校园还十分拉风。”一位购买了平衡车的“00 后”说。

暑期在家追惯了大片，到了学校拿什么来追剧？天猫数据显示，开学季期间便携式投影机冲上了人气榜，热销上万台，成为“00 后”们的“宿舍观影神器”。一台手机大小的微型投影机，连接上 WiFi 后，可投射出 100 寸大屏，宿舍立马变身“电影院”。

除了为兴趣爱好买单，“00 后”们也比较注重“养生”。天猫开学季数据显示，高端 mini 电炖锅爆卖超 6 万件，养生壶卖出超 13 万件。“00 后”们对吃也是十分认真，如果校园食堂不足以抚慰年轻的胃，他们也是早有准备。

来自湖北宜昌的华中农业大学大一新生牛某在驿站取了 7 个包裹。她说：“我来武汉时只带了几件换洗衣服，其他用品全部直接网购到学校。”

这两天，各高校菜鸟驿站都达到取件高峰，包裹量堪比“双 11”。

不少“00 后”提前在网上采购好入学装备“轻装上阵”，以至于有学长戏谑，“帮学妹扛行李都没机会了”。

（来源：张璐，《武汉晚报》，2018 年 9 月 3 日）

## 【案例二】

### 高职毕业生给机器人造“大脑” 完成人生逆袭

毕业于广东机电职业技术学院的“90后”小伙钟乐华，如今是广东一家大型工业机器人制造公司研发团队的重要一员。

从在校期间成绩稳居前三，并获得2012年全国职业院校技能大赛高职组广东选拔赛自动化生产安装与调试项目一等奖，到获得2017年广州开发区第九届技术能手大赛可编程控制系统设计师项目一等奖，成为公司软件研发团队中唯一一位高职生，每天给工业机器人设计编程“造大脑”，钟乐华完成了一次次的人生逆袭。

在广州开发区田园路的启帆工业机器人有限公司生产车间内，工人们正紧张有序地在对几百台大大小小的工业机器人做各种调试。“每年，从这里出去的各种机器人将进入全球各工业生产领域。”而钟乐华设计编程的冲床上下料机器人也即将完成。

这间巨型生产车间内机器轰鸣，“每天都能强烈感受到工业自动化浪潮的来袭以及技术迅速地进步和迭代。”钟乐华在三年前选择成为机器人制造领域的一名技术工人，并走到了技术前沿。有时候，他会停下来仔细思考前面的路。

#### 给机器人“造大脑”

现在他思考得最多的是手中正在调试的一款冲床上下料机器人。钟乐华轻点手中的触摸屏，这款初步成型的机器人便在他的指令下运转起来，模拟将冲床冲压完成的物件挪到传送带。对钟乐华来说，目前这是他在进入工业机器人制造领域以来最期待的作品。

他像介绍自己的孩子一样得意：“这款上下料机器人类似于一个机械搬运工，其最大的技术突破是机械手与冲床实现了同步运行。”他进一步解析：“以前冲床在冲压完成后，需要等搬运机器人把东西挪走，现在就不用了。”

这台还在调试中的机器人，外形看起来貌不惊人。然而“一旦它投入使用，生产效率将提高三分之一”。钟乐华担心自己解释得不够明白，调出手机里一段冲床车间的视频，仔细地讲解：“以前的平移式上下料机器人，运行过程中平移轴的运行速度非常快。这样不仅降低了冲床使用效率，还会严重增加机械的损耗。”

钟乐华说，以前工业机器人的设计编程，可能只注重了功能的实现，而现在的设计则需要更精细完善。钟乐华拿自己编程的这台上下料机器人说：“比如，它在上下料时，不是简单平移，而是‘走’一条圆润的弧线，机器就不会产生抖动。”

对钟乐华来说，需要“动脑筋”的地方，是如何让一台机器人按既定轨迹和要求运行，这就需要他对机器人进行编程，给它造一个“大脑”，以此来指挥机器人的行动。

#### 毕业三年的飞速成长

钟乐华是这家机器人制造企业里一百多名机器人“大脑”制造者之一。与他协同工作的都是一些重点大学的本科生、研究生和博士。“在这个队伍里，我确实有点另类，正是这促使我不断进步。”

在钟乐华看来，在大专生里，他的路走得很顺。因为在大学期间成绩名列前茅，大三时他作为“种子选手”被学校选拔出来，代表学校参加全国职业院校的技能比赛，平时喜欢钻研的他，在强手如云的自动化专业学生中脱颖而出，夺得了自动化生产线安装与调试的一等奖。

“当时是来自全国各职业院校的 100 多强手同台比拼”，他记得当时比赛的内容是现场制作一个分拣流水线，“组装速度最快、性能最稳定、外观最美观的获胜”。当时钟乐华和另外一个学弟搭档完成，最终拿到了这一项比赛的第一名。

也缘于在校优异的表现，毕业后，钟乐华进入一家有名的校企合作企业。因为表现突出，钟乐华很快就“出师”，仅一个星期就成为公司的工程师，而当时他的其他同学都花费了几个月时间才完成了这一过渡。

在这家企业里，钟乐华感觉到自己在飞速成长。参加工作的第一年，他就独立完成了澳门隧道的自控系统。几年时间里，他还独立完成了许多大型项目，为国家大型粮油生产企业粮油自动生产线进行了设计编程。

### 转型成为“大脑”制造师

钟乐华深知，只有对技术的不断追求才能使人立于不败之地。毕业之后的第 3 年，钟乐华第一次摸到了技术的“天花板”，遇到了职业的瓶颈期，“没有进步的生活让人很焦虑”。2015 年，一直在寻找人生突破的钟乐华看了广州国际机器人及工业自动化展览会，他觉得人生找到了新方向，“机器人制造是未来发展的趋势，我要做这个”。

心意确定后，恰逢他所在的企业大力扩张，急需人手。钟乐华抓住时机，凭借 3 年的经验和成绩，他很快转型为工业机器人的“大脑”制造师。

“看起来都是编程，实际上有很多不同”，钟乐华谈到，比如，要开发一个具备新功能的机器人，需要对机器人所应用的行业有全面的了解，而且在整个过程中，有些技术问题只能靠自己钻研琢磨，“没有人会给你提供现成的答案”。

有时，遇到新行业新技术的新要求，为了准确掌握所需产品信息，他还要参加一段时间的培训。在明确用户需求后，钟乐华就正式着手造机器人“大脑”，开始设计编程。钟乐华习惯在笔记本上画草图计算，然后在电脑上进行编程。比如，在给现在所做的机器人做编程设计时，钟乐华花费了一个星期的时间，“几乎每天都在加班”。

“编程结束后，工作才完成了一半。”钟乐华说，他还要将“大脑”安装到样机上进行仿真调试。“调试则需要使用控制器，里面涉及很多参数，有时遇到不懂的，还需要去找控制器的生产厂家寻求技术支持。”最后，也就是钟乐华现在在做的，在机器人生产车间进行多次反复调试，看机器人是否能按照既定轨迹要求行走，能否达到预设技术规定。

钟乐华说：“这样还不算结束。”产品顺利出产后，他还要到产品使用企业去进行现场调试，有时候还要对使用的技术人员进行上岗培训。

### 技术追求无止境

看似烦琐复杂的工序，钟乐华却干得起劲。钟乐华“玩”的就是技术。在他看来，开发出一款新产品，“技术和质量过关已经是基本要求，如何能使用一些新方法去节省成本，才是技术‘大牛’。”在这件事上钟乐华也有得意之作。

曾经有一次在给机器人调试时，控制器与触摸屏已经进行了通信传输，还需要在同一台

控制器上同时连接多台触摸屏，结果钟乐华发现控制器上唯一的通信口已被占用。这时候无论是在时间还是资金上都耽搁不起。“后来我发现了一种方法，把触摸屏当作中央数据库进行中转，再把数据发出来。”他颇有些自豪地说，“这个方法，是我想出来的，其他同事之前都没用过。”

还有一次，要研发一款 10 台联组的机器人，需要对每台的数据进行采集，这就需要 PLC 控制器。当时市面上的一款 PLC 控制器只能同时采集 8 台机器的信息。“如果要同时采集 10 台机器的数据，那么就需要买两部 PLC 控制器。”钟乐华算了一笔账。不过他很快在实践中发现，只要进行一点小小的技术处理，就能用一台 PLC 控制器同时采集 10 台机器的数据。“这样就少买了一台 PLC 控制器，大概省了 2000 元的成本。”这些技术上的小用心，不仅节约了成本，也让钟乐华的技术越来越精湛。

对话：时常为自己的工作而骄傲

《广州日报》：随着新技术的不断突破，你对自己技术上的要求是怎样的？

钟乐华：编程是一门相对来说比较新的技术应用，对我来说，希望能做到的是，让人们使用我们的产品时更简单、更容易，对操作者所需的学习能力要求越低，说明我所做的设计越好。

《广州日报》：会不会有一些技术焦虑？

钟乐华：随着技术的更新越来越快，技术人员的压力也越来越大。做技术的人，心理承受能力要强一点。因为很多客户可能对技术不是太了解，会认为某些功能很容易实现。而对于研发人员来说，这实际上是一个很复杂、要求很高的设计。我们可能花了大量的时间去研发设计，最后达不到所需的要求。遇到这种情况，会有挫败感。

《广州日报》：如何不断提高自己的技术？

钟乐华：我的方法主要是项目驱动。每个项目都有新的技术点。每次遇到新的问题，我就会去找很多资料来研究。这也不像传统工艺，可以有老师傅带徒弟式的教授，很多时候需要自学，一边研发一边学习。

《广州日报》：会因为自己的工作而骄傲吗？

钟乐华：时常会有这种感觉。比如我现在主要做的冲压行业，其实是一道比较危险的生产工序，以前常常会有人不小心切断了手脚，搬运物品也比较费劲。机器人上线后，可以把人解放出来。我的老家在阳江，但现在很多工厂的自动化程度还不高，希望以后有机会为家乡引进这些技术，为家乡做贡献。

（来源：杜安娜，《高职毕业生给机器人造“大脑”完成人生逆袭》，中国青年网）

### 【案例三】

#### 陈望道为啥蘸着墨汁吃粽子

陈望道，原名陈参一，浙江义乌人。他出生于农民家庭，曾赴日本早稻田大学学习文学、哲学、法律等，并攻读马克思主义书籍。回到国内，任浙江省立第一师范学校国文教员，后