

## 项目十二 推陈出新——创新

### 12.1 创新概述

**思政素材：**

**要素组合方法的创新。**

随着数字化时代的到来，数据成了最为核心的生产要素，如近期大火的 CHATGPT AI 技术应用，在各个领域可直接代替传统要素，ChatGPT 可直接根据工作场景需要输出文章、绘画、视频、音乐等传统创意性工作，且越用越聪明、越用越高效！

而在 AI 时代的当下，传统的生产组织方式再一次的被颠覆，如无人驾驶技术可以通过 IOT 技术与传感器的应用，通过模型算法输出即时、高效的决策判断，大大降低了驾驶员的劳动负荷与技能要求，同时减少了事故发生率！再不久的将来，随着车联网技术的成熟，行驶中的车辆可智能化的识别路况，计算各路段交通拥堵状况，科学化输出车辆时速决策，最大程度的提升路段交通效率

**素质目标：**

作为新时代的大学生，要树立正确的人生观与价值观，识大体、顾大局，以“集体利益优先”作为学习及以后工作的指导思想，攻坚克难、不惧艰险，以变应变、以变求变，不断探索、不断创新，为中华民族伟大复兴添砖加瓦，贡献力量，创造美好的未来。

### 12.2 创新的影响因素

**思政素材：**

**创新的重要性。**

海尔的创新是有目共睹的。首先领导者以身作则，积极倡导，公司设计关于创新的制度，譬如人员培训、绩效考核、晋升、物质和精神奖励等，提高员工的创新素质，慢慢地，企业形成了创新的文化，员工们以创新为荣，通过创新，最终实现组织做大做强的目标。

党的二十大报告提出，必须坚持“创新是第一动力”，“坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位”。把握发展的时与势，有效应对前进道路上的重大挑战，提高发展的安全性，都需要把发展基点放在创新上。只有坚持创新是第一动力，才能推动我国实现高质量发展，塑造我国国际合作和竞争新优势。“坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位”，既要重视科技创新，也要重视与生产关系有关的制度创新，还要重视理论创新、文化创新等，全面发挥创新的第一动力作用。创新是一个国家、一个民族发展进步的不竭动力，是推动人类社会进步的重要力量。

**素质目标：**

引导学生树立创新意识，培养创新思维，参加创新活动，提高创新能力。同时，重视科技创新、制度创新、理论创新、文化创新，有效应对前进道路上的风险与挑战。

#### 12.3.1 创新方法——背景转换法

**思政素材：**

**背景转换法。**

显然，周瑜是故意刁难诸葛亮的，十天造出 10 万支箭，这是不可能完成的任务。周瑜对诸葛亮的才能很是嫉妒，利用孙刘联军的箭支快用完之际，故意挤兑诸葛亮，想要他在 10 天的时间内交出 10 万只箭，这本来是不可能做到的事，但诸葛亮胸有成竹，为防周瑜另有毒计害人，就满口答应下来，并且告诉周瑜不用 10 天，只需 3 天足矣，而且立下军立状，以安周瑜之心。诸葛亮其实早已暗观天象，知道第三天必定起大雾，所以早已想好“草船借箭”之计，果然第三天起了大雾，诸葛亮向周瑜借来几十艘船只和百余兵丁，锣鼓齐备，

并且在船上遍扎草人，开到曹营面前擂鼓呐喊，明知曹兵在大雾天一定不会出战，只会射箭退敌，果不其然 曹操并不出战，只命曹兵乱箭拒敌。在曹兵乱箭之下，几十万只箭全扎在草人之上，遍布船只两边，诸葛亮估计箭支早已 20 万，足够有余，命众军士高喊：“谢曹丞相赐箭”，待曹兵知道上当来追之时，早已返回江东大营了。

著名商人摩根年轻的时候，生活很艰难，主要靠卖鸡蛋谋生，用他那张大手握着鸡蛋叫卖，可是生意一直不好。自己家的鸡蛋一点也不比邻居家的鸡蛋小，可顾客就是不买自己家的鸡蛋。有一天，他鼓足勇气拉住一位顾客，想问个究竟，顾客说：“你家的鸡蛋太小了”。可是，自己家的鸡蛋并不小呀！原来他的手太大，握着鸡蛋，显得鸡蛋太小。于是，他和妻子商量，由妻子负责前台，自己负责后台，打这以后，自己家的鸡蛋就好卖了。

背景转换法提示我们，人的成长有两条途径：一是自我能力的提高，另一个是寻找到能提升自身价值的背景。这就是“人挪活”的道理之一。人如此，提升企业形象和产品价值也如此。

#### **素质目标：**

如今我国综合国力越来越强，在经济、科技、军事等诸多领域建立了自己的核心能力，引导大学生培养自身独特的核心竞争力，完善自身的优势。

### **12.3.2 创新方法一组合法**

#### **思政素材：**

##### **组合法。**

画家在用铅笔画画，画错了，去找橡皮来擦，可是，不知把橡皮丢到哪里去了，找了很长时间才找到。为了不再发生找不到橡皮的事，他把铅笔和橡皮用铁丝捆绑在一起。这时，一个创意浮现在脑海中——将铅笔和橡皮组合成一个产品！这就是现在的带橡皮的铅笔。他将自己的发明申报了专利，将专利出售给了专业制笔公司，获得了数十万美元的转让费！

“白加黑”是一种感冒药，在药品中，感冒药销量最大，所以，感冒药的品种也非常多。吃感冒药可以缓解感冒症状，可是，感冒药有着明显的副作用——白天吃药容易瞌睡，晚上吃药睡觉很难受。中国盖天力公司经过科技攻关，发明了两种感冒药，一种感冒药服用后不瞌睡，另一种药服用后睡觉不难受。所以，公司决定将两种药按服用时间组合起来，两片一组，一片白天服用，另一片晚上服用。为了区分 两片的不同服用时间，将白天服用的用白色片衣，晚上服用的用黑色片衣，整个药品形象地取名为“白加黑”。于是，我们会看到盖天力这样的广告：“白天服白片，不瞌睡；晚上服黑片，睡得香；消除感冒，黑白分明”。

#### **素质目标：**

引导学生树立整合思维，从而提高创新能力，成为二十一世纪所需要的具有创新能力和实践能力的人才。