

免费提供

精品教学资料包

服务热线: 400-615-1233  
www.xinsijiaocai.com

# 大学生 创新创业基础

第2版

DAXUESHENG CHUANGXIN CHUANGYE JICHU



ISBN 978-7-5765-2060-6



9 787576 520606 >

定价: 49.80元

安徽省高等学校省级质量工程项目立项教材

大学生创新创业基础

第2版

主编 张 祎 周晓曙

同济大学出版社  
TONGJI UNIVERSITY PRESS

安徽省高等学校省级质量工程项目立项教材

# 大学生 创新创业基础

第2版

主编 张 祎 周晓曙

紧扣时代脉搏，内容前沿系统  
凸显数字赋能，强化实战演练  
弘扬伟大精神，实现价值引领



同济大学出版社  
TONGJI UNIVERSITY PRESS

安徽省高等学校省级质量工程项目立项教材

# 大学生 创新创业基础

第2版

主 编	张 祎	周晓曙	
副主编	杜晓晗	孙 鑫	彭朝阳
	胡良华	杜淑琳	张坛柳
参 编	张进成	王小凡	肖 峰
	王晶晶	徐 辉	文 娟



同济大学出版社  
TONGJI UNIVERSITY PRESS

· 上海 ·

## 内 容 提 要

本书共包含7个项目,分别为创新创业与社会、创新及创新思维训练、创业认知与机会识别、创业资源整合与商业模式构建、创业者与创业团队、创业计划制订、新企业的设立与管理,旨在帮助大学生构建坚实的理论知识基础,提升实践能力。

本书可作为高等职业院校创新创业课程的教材,也可供相关人员参考。

### 图书在版编目(CIP)数据

大学生创新创业基础 / 张祎, 周晓曙主编. -- 2 版.

上海: 同济大学出版社, 2026. 1. -- ISBN 978-7-5765-2060-6

I. G647. 38

中国国家版本馆 CIP 数据核字第 2026A9X151 号

---

---

## 大学生创新创业基础(第2版)

张 祎 周晓曙 主编

责任编辑 杨 艳 责任校对 徐逢乔 封面设计 刘文东

出版发行 同济大学出版社 [www.tongjipress.com.cn](http://www.tongjipress.com.cn)

(地址: 上海市四平路 1239 号 邮编: 200092 电话: 021-65985622)

经 销 全国各地新华书店

印 刷 河北龙大印务有限公司

开 本 787 mm×1 092 mm 1/16

印 张 15.25

字 数 315 000

版 次 2026 年 1 月第 2 版

印 次 2026 年 1 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-5765-2060-6

---

定 价 49.80 元

---

---

本书若有印装质量问题, 请向本社发行部调换 版权所有 侵权必究



# 前言

当前，世界百年未有之大变局加速演进，新一轮科技革命和产业变革突飞猛进，科技创新成为国际战略博弈的主要战场。我国正加快建设科技强国，深入实施创新驱动发展战略，将创新创业教育融入现代化经济体系建设与高质量发展全局。在此背景下，强化大学生创新创业能力培养，不仅是缓解就业压力的现实路径，更是为国家塑造发展新动能、培育未来竞争新优势的战略举措。

“大众创业、万众创新”持续向纵深推进，已进入以科技创新为核心、实体经济为根基、高素质人才为支撑的高质量发展阶段。社会对人才的需求正从“知识应用型”向“创新引领型”转变。作为新时代的建设者和生力军，大学生应主动肩负起历史使命，将“敢为、敢闯、敢干、敢首创”的精神内化于心、外化于行，努力成长为推动社会进步和产业变革的先锋力量。

为积极响应国家号召，系统支持高校创新创业教育改革与大学生能力发展，编者编写了本书。本书致力于打破传统教材的局限，构建一个“知行合一、学创互促”的现代化学习体系，帮助大学生构建坚实的理论知识基础，提升实践能力。

本书在内容设计与编写思路，注重体现以下特色。

## 1. 紧扣时代脉搏，内容前沿系统

本书紧密对接新工科、新文科等交叉学科发展趋势，系统融入人工智能（AI）、数字经济、绿色经济、元宇宙等前沿领域催生的创新模式与创业机会。内容体系完整，覆盖从创新思维激发、创业机会识别、设计思维实践，到商业模式迭代、创业团队组建、融资规划路演，乃至企业初创运营与风险管理的全过程，致力于培养能够适应并引领未来产业变革的复合型人才。

## 2. 凸显数字赋能，强化实战演练

本书强调数据驱动决策在创新创业中的核心作用。全书采用



“项目—任务”驱动式架构，模拟真实创业场景。通过嵌入大量来自中国本土、反映当前市场环境的鲜活案例，配套沉浸式课堂活动，强力打通从理论到实践的“最后一公里”。

### 3. 弘扬科学家精神与企业家精神，强化价值引领

本书将科学家精神的严谨求实与企业家精神的敢为人先相融合，并将其贯穿于各项目任务中。通过“拓展阅读”展现国家战略与政策红利，通过“故事汇”讲述当代青年科技创业、社会创业、硬科技创业的励志故事，引导大学生在追求商业价值的同时，树立科技报国、造福社会的远大志向，实现个人成长与社会贡献的统一。

创新并非天赋，而是一套可习得的方法论；创业亦非莽撞的冒险，而是一次次精心设计的验证过程。希望本书能成为广大青年学子探索未来、实现自我价值的得力罗盘与坚实阶梯，陪伴大学生在波澜壮阔的新时代，书写属于自己的精彩篇章。

以下为本书内容安排及建议课时分配。

项 目	任 务	课时分配
创新创业与社会	感知创新创业价值	2
	认知大学生创新创业	2
创新及创新思维训练	初识创新	2
	认知创新精神	2
	认知创新思维	2
创业认知与机会识别	认识创业与企业	2
	认知创业机会	2
	构思创业项目	2
创业资源整合与商业模式构建	获取与整合创业资源	2
	认知创业融资	2
	认知商业模式	2

续表

项 目	任 务	课时分配
创业者与创业团队	认知创业者与创业动机	2
	组建与管理创业团队	2
创业计划制订	认知创业计划的作用	2
	了解创业计划书的内容与准备工作	2
	撰写与评估创业计划书	2
新企业的设立与管理	设立新企业	2
	认知新企业的生存管理	2
	认知新企业的成长管理	2
总课时		38

本书由安徽职业技术大学张祎、淮北职业技术学院周晓曙任主编；安徽职业技术大学杜晓晗、孙鑫，淮北职业技术学院彭朝阳，安徽职业技术大学胡良华、杜淑琳、张坛柳任副主编；安徽职业技术大学张进成、王小凡、肖峰、王晶晶，淮北职业技术学院徐辉、安徽祥源物业文娟参与编写。具体编写任务如下：张祎编写项目一，王小凡编写项目二任务一，孙鑫编写项目二任务二，彭朝阳编写项目二任务三，张进成编写项目三任务一，张坛柳编写项目三任务二、项目四任务三，徐辉编写项目三任务三，文娟、王晶晶、肖峰编写项目四任务一，杜晓晗编写项目四任务二、项目五，胡良华编写项目六，杜淑琳、周晓曙编写项目七。在编写过程中，编者参考了一些创新创业类图书及网络资源，因篇幅所限无法一一列出，在此向相关作者表示衷心感谢。

由于编者水平有限，书中难免存在不足之处，敬请广大读者批评指正。

编 者





# 目 录

<b>项目一</b>	<b>创新创业与社会</b>	<b>1</b>
任务一	感知创新创业价值	2
任务二	认知大学生创新创业	14
<b>项目二</b>	<b>创新及创新思维训练</b>	<b>31</b>
任务一	初识创新	32
任务二	认知创新精神	50
任务三	认知创新思维	60
<b>项目三</b>	<b>创业认知与机会识别</b>	<b>75</b>
任务一	认识创业与企业	76
任务二	认知创业机会	85
任务三	构思创业项目	96
<b>项目四</b>	<b>创业资源整合与商业模式构建</b>	<b>112</b>
任务一	获取与整合创业资源	113
任务二	认知创业融资	122
任务三	认知商业模式	136
<b>项目五</b>	<b>创业者与创业团队</b>	<b>145</b>
任务一	认知创业者与创业动机	146
任务二	组建与管理创业团队	155
<b>项目六</b>	<b>创业计划制订</b>	<b>171</b>
任务一	认知创业计划的作用	172



任务二	了解创业计划书的内容与准备工作	175
任务三	撰写与评估创业计划书	181
<b>项目七</b>	<b>新企业的设立与管理</b>	<b>193</b>
任务一	设立新企业	194
任务二	认知新企业的生存管理	207
任务三	认知新企业的成长管理	223
<b>参考文献</b>		<b>236</b>

# 项目一

## 创新创业与社会



### 学习目标

#### 知识目标

1. 了解创新创业改变世界、改变人生。
2. 理解创新创业推动社会进步与发展。
3. 了解大学生创新创业的环境。
4. 了解大学生创新创业的现实意义。

#### 素养目标

1. 树立敢创的精神品质。
2. 树立正确的创业观。



### 课程导入

中国人做事喜欢讲天时、地利、人和。天时就是我们所处的这个新时代，地利就是我们所处的位置，人和就是我们的社会环境。从风靡全球的创新创业活动到我国一波又一波的创新创业浪潮，创新创业已成为大学生重要的生存和生活方式。创新创业改变了世界，改变了人生，也改变了创业者。但并不是每一名大学生都适合创新创业。

通过本项目的学习，学生可以了解大学生为什么要创新创业，创新创业者身上有什么样的精神。

孙中山先生曾说：“世界潮流，浩浩荡荡，顺之则昌，逆之则亡。”历史自有规律，人们只有顺势而为才能事半功倍。创新创业改变了世界，改变了社会，也影响了一部分人的人生。新时代涌现出许多“创新创业英雄”，他们在商海中搏击风浪、



叱咤风云，引领时代风潮，成为许多当代大学生的偶像。大学生在国家“大众创业、万众创新”的大力倡导下，成为一股势不可当的创新创业新生力量。

### 任务一 感知创新创业价值



#### 开篇案例

#### 中科大的量子通信

21世纪是生命科学和量子科学的世纪，以中国科学技术大学（以下简称“中科大”）潘建伟领衔的中国科学家，正在量子通信、量子计算的研究和产业化的道路上大踏步前进。

2017年8月10日，“墨子号”量子科学实验卫星在国际上首次实现了从卫星到地面的量子密钥分发、从地面到卫星的量子隐形传态，这标志着中国量子通信开始领先世界。

为实现远距离量子通信，潘建伟团队采用可信中继站和星地量子通信两条路径来实现量子密钥传输。“我们希望通过10~20年的努力，构建一个天地一体的全球化量子通信网络。”潘建伟说。

在群雄逐鹿的量子计算领域，潘建伟团队已经走在Google的前面。2017年5月3日，潘建伟团队宣布，他们构建了世界首台10个超导量子比特的计算机，这打破了此前Google宣布的9个超导量子比特的操纵。潘建伟期望通过5~10年的努力，实现50个量子位的量子模拟计算。

2022年7月，国际首颗量子微纳卫星“济南一号”成功发射，其载荷重量仅约23千克，相比“墨子号”大幅降低，为构建低成本量子卫星网络奠定了基础。

2025年3月，基于“济南一号”，潘建伟团队在国际上首次实现了量子微纳卫星与小型化、可移动地面站（重量<100千克）之间的实时星地量子密钥分发。团队以卫星作为可信中继，在相距超12900千米的中国北京与南非斯坦陵布什之间成功建立了量子密钥，并完成了“一次一密”的加密通信。

2025年7月，郭光灿院士团队在光纤与自由空间混合信道的量子通信实验演示方面取得进展，成功制备了光纤通信波段和中红外自由空间通信波段双色偏振纠缠光子，并演示了混合信道的量子密钥分发，为实现全天时天地一体化量子网络提供了技术支撑。

2025年9月，郭光灿院士团队柳必恒研究组在高维量子通信领域取得关键进展。他们提出基于“随机存取码”的新通信框架，在八维量子光学平台上实现了高成功率



(97.29%)的随机通信,该方案规避了复杂的高维纠缠测量操作,为未来实用化的长距离高维量子通信奠定了关键技术基础。

中科大的量子通信研究正朝着全球化、实用化的方向快速发展。未来,通过发射多颗类似“济南一号”的微纳卫星组建“量子星座”,并结合持续创新的光纤网络技术和高维量子通信方案,构建覆盖全球的量子互联网,正从愿景逐步走向现实。

资料来源:作者整理。



- (1) 关于量子通信你知道什么?
- (2) 被称为“新四大发明”的事物、技术应用有哪些?它们是如何改变人们的生活的?

## 一、当今世界的创新创业活动

《大趋势》的作者、未来学家约翰·奈斯比特认为,创业是美国经济持续繁荣的基础。管理学大师彼得·德鲁克认为,创业型就业是美国经济发展的主要动力之一,是美国经济政策成功的核心。

在西方发达国家,大学生创新创业相当普遍。例如,在美国,大学生创新创业比例高达20%~23%,很多大学生毕业后直接走上了创新创业之路。比尔·盖茨从哈佛大学退学创业,创立了微软并逐渐成为世界首富,他的故事激励着无数青年人。戴尔、苹果……一个个传奇式的创新创业故事向世界宣告了一个新时代的到来,创新创业热潮席卷全球。

### (一) 世界各国创业面面观

在新一轮科技革命重塑全球竞争格局的当下,创新创业成为各国抢占未来发展制高点的核心战略。数字经济的全面渗透、绿色转型的迫切需求及地缘政治的重构,正深刻改变着全球创新创业的生态图景。本节聚焦主要创新型国家,剖析其生态演进的最新动态与核心特质,以期为我国创新创业教育提供前沿的国际镜鉴。

#### 1. 美国:技术与资本双轮驱动的成熟生态

美国持续引领全球创新创业,其核心优势在于尖端技术突破与成熟风险投资体系的深度融合。硅谷等地已形成从基础研究(依托顶尖大学和国家实验室)到成果转化,再到产业化的完整闭环。在人工智能、生物科技、太空经济等前沿领域,由天使投资、风险资本、并购上市构成的强大金融支持体系,加速了颠覆性创新的涌现。此外,“敢于失败、鼓励试错”的文化氛围,以及吸引全球顶尖人才的开放机制,共同构成了其生态系统的强大“护城河”。

#### 2. 英国:聚焦科技与金融创新的政策高地

脱欧后,英国更加致力于巩固其全球“科技与金融中心”的地位。英国政府通过出



台“创新签证”、设立专项基金（如“未来基金：突破计划”）等精准政策，吸引全球范围内的科技创业人才与项目。其优势领域高度集中于金融科技、深度科技、生命科学等，以伦敦与牛津—剑桥弧线为核心，形成了强大的创新走廊。英国模式体现了通过前瞻性的政策设计与监管沙盒，系统性降低创新创业的制度性成本，从而营造极具吸引力的营商环境。

### 3. 法国：数字化转型下的国家战略推动

在“法国 2030”投资计划等国家战略的引领下，法国的创新创业生态正经历深刻的数字化转型。法国政府借助税收优惠、研发补贴，以及遍布全国的“法国科技”孵化网络，大力扶持绿色科技、量子计算、人工智能等关键领域的初创企业。尤为突出的是，巴黎正迅速崛起为欧洲重要的科创中心，展现出国家力量自上而下强力推动与社会自下而上创新活力相结合的特征，旨在将法国重塑为深度科技强国。

### 4. 以色列：应对全球挑战的“实验室国家”

以色列将其在网络安全、农业技术、数字医疗等领域的国家级安全与生存挑战，成功转化为独特的创新创业优势。其生态系统的核心是高度密集的研发投入、军民技术融合转化机制，以及专注于解决全球性问题的市场定位。政府背景的孵化器与活跃的国际风险资本共同作用，培育出大量“专精特新”的科技型企业。以色列模式证明，将国家需求与全球市场对接，可以在特定领域形成无可比拟的创新能力。

### 5. 韩国：在财阀经济中突围的“创新民主化”

面对以财阀为主导的经济结构，韩国的创新创业战略呈现出鲜明的“突围”色彩。韩国政府主要从两个方面发力：一是通过“K-创业计划”等，大力扶持以 ICT、元宇宙、电池技术为代表的中小初创企业，打破市场垄断；二是深化“大学创业支援中心”体系，以“严进宽出”的模式，将高校的科研资源转化为高质量的“机会追求型创业”，推动“创新民主化”。这一路径反映了后发工业国在数字经济时代重构国家创新体系、培育新增长动能的战略决心。

## （二）改革开放以来我国的创新创业浪潮

我国自改革开放至今，创新创业浪潮一波接着一波，归纳总结有以下几个时期。

### 1. “倒爷”时代

20 世纪 80 年代中期又称“资源红利期”，这一时期物资短缺，谁能抢占资源谁就更容易获利，创新创业的人多为处于社会边缘的人。通常，找不到工作甚至是无法生存的人，才考虑将“倒爷”作为职业。“倒爷”是指利用地区差价赚钱的人，他们从一个城市到另外一个城市，低价买进商品再以高价卖出。这些“倒爷”可以说引领了当时我国的创新创业浪潮。在这批“倒爷”中，只有少数人获得了成功，慢慢成为企业家。

### 2. “下海”时代

20 世纪 90 年代初期中国开始进入“人口红利期”，据说这一时期约有十万个在国企业



或政府机构任职的工作人员看到经商者的成功，便放弃了原有的工作，选择“下海”创新创业。这些人员的素质和受教育程度相对较高，他们创新创业的企业经营业务范围很广泛。当时大家的创新创业想法并不清晰，但最终有人赢得了巨大的价值回报，代表人物有潘石屹、史玉柱、俞敏洪等。

### 3. 创新创业 1.0 时代

21 世纪初期常被视为“技术红利期”。在这一时期，谁能把技术转化为商业，谁就更容易获利，这种创新创业模式通常由风险投资、股权激励，以及创新创业者自身的不同资本等共同支持，创新创业者拥有相当大比例的股权。这样的模式与前期的创新创业有很大不同。前期的传统企业依靠资本运作，可能投入两千万、五千万甚至八千万，最终赚取一亿。互联网行业则不同，无论是百度还是腾讯，最初的投入可能仅为百万元或千万元，而今天的估值却超过一千亿元。这种投资少、回报多的特点，吸引了风险投资的逐步参与。创新创业者和他的伙伴不仅持有大量股权，也受到股权激励的推动。

### 4. 创新创业 2.0 时代

2010 年以来常被视为“思想红利期”。这一时期以移动通信、物联网、大数据、云计算等高新技术产业为核心，以创客空间、车库咖啡、天然汇等为载体，以产品、技术突破或互联网思维下的经济模式创新为动力推动企业持续发展。在创新创业 2.0 时代，创新创业者有“长板”即可，可辅以众创、众包、众扶和众筹等新模式解决“短板”问题，从而大幅降低了创新创业门槛。创新创业 2.0 时代为有志于投身创新创业的各界人士带来了前所未有的机遇，大学生更是一马当先，成为创新创业的主力军。大学生普遍有理想、有勇气、有干劲，有挑战传统和打破常规的创新精神，部分大学生还拥有某些方面的技术优势，这对创新创业来说无疑是一笔宝贵的财富。



#### 企业家精神

改革开放以来，一大批有胆识、勇创新的企业家茁壮成长，形成了具有鲜明时代特征、民族特色、世界水准的中国企业家队伍。企业家要带领企业战胜当前的困难，走向更辉煌的未来，就要在爱国、创新、诚信、社会责任和国际视野等方面不断提升自己，努力成为新时代构建新发展格局、建设现代化经济体系、推动高质量发展的生力军。

——2020 年 7 月 21 日，习近平在企业家座谈会上的讲话

精神内涵：增强爱国情怀，勇于创新，诚信守法，承担社会责任，拓展国际视野。

资料来源：共产党员网·企业家精神 [EB/OL].[2025-10-12].<https://www.12371.cn/special/zgjs/qyjjs/>.（有改动）



#### 新时代创新创业的特征

进入新时代，在全球科技革命、产业变革与国家战略需求同频共振的背景下，创新创业的内涵与外延正在发生深刻变化。它不再仅仅是创办新企业的经济活动，更是一种融入经济社会发展各领域、各环节的思维方式和生存哲学。总体来看，新时代的创新创业呈现出以下鲜明特征。

##### 科技驱动与硬核导向

新时代的创新创业正从过去的商业模式创新，转向以硬科技创新为根本驱动力的新范式。它依赖于人工智能、大数据、生物医药、新材料、新能源、量子信息等前沿领域的原始突破。创业者往往拥有深厚的专业背景，其项目具备高技术壁垒、长研发周期和高成长潜力等特点，“技术护城河”取代“模式创新”成为核心竞争优势。

##### 数字赋能与全域融合

数字经济已成为创新创业的主战场。其特征表现为全域数字化：一方面，创业项目或建立在数字平台上，或利用数字工具进行运营；另一方面，创业领域从线上向线下全面渗透，催生了智慧医疗、数字文旅、智能网联汽车等大量跨界融合的新业态。数据作为新的生产要素，对其的挖掘与利用能力成为创业成败的关键。

##### 绿色转型与可持续发展

在“双碳”目标引领下，绿色、低碳、可持续已成为创新创业的基准线和新赛道。创业活动日益强调与环境友好共生，专注于新能源技术、循环经济、节能环保、绿色消费等领域的绿色产业迎来爆发式增长。环境、社会和治理（ESG）理念从边缘走向主流，成为吸引投资和实现长期价值的重要标准。

##### 社会责任与价值共创

新时代的创业者愈发追求商业价值与社会价值的统一。社会创业、公益创业等形式方兴未艾，旨在用创新商业模式系统性地解决社会痛点（如乡村振兴、老龄化、教育公平等）。创业动机从单纯的个人财富积累，扩展到满足美好生活需要、推动社会进步、实现个人社会价值的多元驱动。

##### 生态协同与开放共赢

“单打独斗”的创业模式逐渐被淘汰，取而代之的是在创新生态中寻求协同发展。创业者积极融入由大企业、高校、科研院所、投资机构、政府等构成的开放创新网络，通过资源共享、能力互补和战略联盟，快速整合资源、验证想法、提升价值。“共创、共生、共赢”成为新时代创业者的核心思维。

##### 敏捷迭代与风险韧性

面对高度不确定的外部环境，新时代创新创业更强调小步快跑、快速试错、持续





迭代的敏捷方法论。同时，地缘政治和全球供应链波动，也促使创业项目从诞生之初就更加注重构建自身的供应链韧性和抗风险能力，从追求效率最优转向安全与效率并重。

新时代的创新创业是一个多维度、系统性的复杂工程，它要求创业者不仅要有敏锐的市场洞察力和坚定的创业精神，更要具备科技素养、全局观念、社会责任感及融入生态的协作能力。深刻理解这些特征，是迈向成功创业的第一步。

资料来源：作者整理。

### 5. 创新创业 3.0 时代

共享经济是创新创业 3.0 时代的典型特征，它不仅契合国家战略方向，更是企业创新、改革的重要路径。共享经济既通过技术手段引发商业革命，又在“互联网+”的融合中产生催化效应。这一效应已经渗透经济社会的各个方面，并带来了新一轮的业态变革，不仅包括制造业业态、服务业业态、贸易形态及互联网自身的形态演变，更涵盖大数据集成协同创新系统的形态变化，催生了滴滴出行、猪八戒网、在行、e 袋洗等数万家快速成长的共享创新创业型企业。

### 6. 全民创新创业时代

2014 年 9 月 10 日，我国在天津夏季达沃斯论坛上首次提出“大众创业、万众创新”，创新创业进入全民时代。大学生创新创业已经成为“大众创业、万众创新”一道亮丽的风景线。

## 二、世界因创新而发展，因创业而美好

创新是创业的基础，而创业推动着创新。从总体上说，科学技术、思想观念的创新促进人们物质生产和生活方式的变革，引发新的生产、生活方式，进而为整个社会不断地提供新的消费需求，这是创新创业活动源源不断的根本动因。



### 故事汇 (1-1)

#### 东方“魔稻”

2023 年是中国科学家攻克杂交水稻难关 50 周年。中国是世界上第一个成功研发和推广杂交水稻的国家，半个世纪前，杂交水稻技术助力中国用不足全球 9% 的耕地，解决了世界近 1/5 人口的吃饭问题。不仅如此，中国杂交水稻远播五大洲近 70 个国家，为这些国家的粮食增产和农业发展做出突出贡献，为解决发展中国家粮食短缺问题提供了中国方案。百尺竿头更进一步，中国杂交水稻种业创新依然是进行时，2023 年 10 月 14 日，中国超级杂交稻单季亩产（1 亩  $\approx$  666.67 平方米）达到 1 200 千克，再次刷新超高产世界纪录。

杂交水稻被誉为“第二次绿色革命”，已被联合国粮食及农业组织列为解决发展中国



家粮食短缺问题的首选技术。可以说，中国杂交水稻是中国科技领域自主创新的标志性成就。20世纪60年代以来，中国实现了从三系到两系再到超级杂交稻的三次重大技术创新。同时，我国全面建立起粮食科技创新体系，深入推进水稻国家良种重大科研联合攻关，以袁隆平为代表的水稻种业科技工作者们在杂交水稻前沿领域不断创新。

数据显示，我国农业科技进步贡献率已由改革开放初期的27%提高到2024年的63.2%。这些技术正使更多的土地发挥出应有的潜力，并最终转化为大地上的生产力和餐桌上的粮食。

具有完全自主知识产权的杂交水稻技术，还成为中国农业走出去的急先锋。20世纪80年代，杂交水稻栽培技术成为我国第一个转让给美国的农业技术。此后中美间的杂交水稻技术合作持续至今。有学者研究中国海关数据库后指出，种用稻谷是中国具有竞争优势的农作物种子，已成为大田作物种子中出口最多的产品。

2017年2月，国际著名学术期刊《自然·植物》杂志发表文章称，中国的植物生物学研究已经确立了在全球的卓越地位。特别是水稻生物学、遗传学和群体基因组学研究已经引领世界水稻乃至作物科学研究，可谓“中国的复兴”。

资料来源：许彦伟，韩竹，崔丽丽. 创新创业基础：创业思考与行动 [M]. 2版. 北京：高等教育出版社，2025.（有改动）

选择创新创业就是选择一种生活方式，就是选择一种不同的职业生涯模式。表1-1列出了自主创新创业与工薪就业的好处与面临的挑战。

表 1-1 自主创新创业与工薪就业的好处与面临的挑战

工作形式	好 处	面临的挑战
自主创新创业	(1) 处于领导地位而不是跟随者	(1) 工作时间较长，且不定时
	(2) 更容易实现自己的想法	(2) 责任更重大，一般没有额外福利
	(3) 能发挥自己的创造力	(3) 必须承担风险，需要面临财务问题
	(4) 有获得无限收益的潜力	(4) 收益不稳定，甚至没有保障
	(5) 独立	(5) 自己的时间受到一定约束
	(6) 能够掌握主动权	(6) 未来不确定
	(7) 能够在一定程度上控制工作环境	(7) 要时刻学习以解决新问题
	(8) 能够下达命令	(8) 难以找到信任的下属
工薪就业	(1) 明确的（固定的）责任	(1) 执行上级命令，主动权较小
	(2) 稳定的收入	(2) 收入有限
	(3) 额外福利	(3) 责任、权利有限
	(4) 固定的工作时间	(4) 难以实现个人的想法
	(5) 承担的风险较小	(5) 依赖于雇主



近年来，随着人们生活水平的提高和电子商务的兴起，网络购物成为一种全新的方式和商业模式。淘宝网是中国最大的网购零售平台之一，随着规模的扩大和用户数量的增长，淘宝从单一的顾客对顾客电子商务（consumer to consumer, C2C）网络集市逐步发展为涵盖 C2C、团购、分销、拍卖等多种电子商务模式的综合性零售商圈。阿里巴巴正在构筑的是未来商业的基础设施，包括交易市场、支付、物流、云计算和大数据，不仅让商家与互联网相联结，更让商家与未来的商业模式相联结。2021 年 11 月 11 日 24 时，阿里巴巴公布“双十一”交易数据突破 5 403 亿元，无线交易额占比 81.87%，覆盖 235 个国家和地区。从 2018 年至 2021 年，天猫“双十一”全天交易数据分别是 2 135 亿元、2 684 亿元、4 982 亿元、5 403 亿元（截至 2025 年 11 月 11 日，2021 年“双十一”达到峰值）。

创新创业是推动人类社会变迁的关键动力。火的发现使人类走出了寒冷与黑暗；奴隶社会以人类发明石器为特征的生产力，形成了与之相应的物质生产方式、交换方式和生活方式；封建社会以发明铁器为特征的生产力，产生了人与小农经济、小手工业相结合的生产关系，构成了封建社会的物质生产方式、交换方式和生活方式；第一次工业革命是一场从工场手工业向机器大工业的演变，它以机器生产逐步取代手工劳动，以蒸汽机、焦炭、铁和钢等技术成果推动工业化进程加速，是以大规模工厂化生产取代个体工场手工生产的一场生产与科技创新的革命；医药的发明使人类得以逐渐摆脱疾病困扰，工具的制造使人类走上了征服自然的坦途；现代社会生活中不可或缺的计算机，正是 20 世纪创新创业的结果；5G 正展现其对世界经济的深远影响，其作为继蒸汽机、电力、汽车、互联网之后的新通用技术，有望成为驱动未来信息产业和社会经济发展的重要引擎。5G“三超”（超高速、超低时延、超大连接）的关键能力和万物互联的应用场景，将开启人类信息社会的新一轮变革，对社会各领域的渗透与影响将是前所未有的。可以说，没有创新创业，人类难以实现今天这样的发展成就。



## 故事汇（1-2）

### 从千团到“我的团”

在美团之前，王兴先后创办了校内、海内、饭否。王兴对此解释，再一次创新创业选择从团购市场切入，看上去转型似乎比较大——从社交服务软件一下子跳到电子商务，但团购与他以往产品的思路其实是一样的，也是靠人与人的关系来传递信息的。王兴说，创新创业最有趣的地方是总要去做些过去没做过的事，更重要的是要做有用户需求的东西。

当时王兴创办的美团从团购业务切入，正是为了满足用户的生活需求。团购不存在送货上门的情况，消费者自己去店里享受服务，因此团购是线上线下的巧妙结合，而且服务



消费的市场远比商品消费的市场大。“从消费者的角度出发，一个月的开支有多少是花在服务上？归根到底，美团要做的是一个‘不宅’的电子商务，原来网上的东西，不是变成物流送到客户家里，而是变成人流到店。”王兴认为，消费者到店里消费，所做的一切都是线上线下商务（online to offline，O2O），因此团购是O2O的最佳切入点。

O2O通过互联网、移动互联网将消费者和商户联结在一起，而线下消费，如第三产业、服务业蕴含着万亿级的市场规模。

资料来源：佚名. 美团网 CEO 王兴：创业就要既往不恋，纵情向前 [EB/OL]. (2015-05-08) [2025-10-12]. [https://linyidzw.com/lydx/xyjy/201505/t20150508\\_12350668.htm](https://linyidzw.com/lydx/xyjy/201505/t20150508_12350668.htm). (有改动)

技术的每一次革新都会带来新的知识传播形式，如收音机的发明产生了广播函授方式，电视机发明之后有了广播电视大学，互联网的出现产生了网络学院、网络公开课等。慕课（MOOC）是互联网与教育的深度融合，是多年摸索出来的一种知识传播模式。2012年之前，人们一直探索信息技术与教育相结合的方式，但仅停留在网络公开课上，收效甚微。慕课是指在线提供课程教学的全过程，包括学习过程评估和微证书的管理等。它与以往的网络学院有着本质的区别，与网络公开课的区别也很大。上网络学院是有条件的，慕课则无门槛要求，是开放的；网络公开课的本质是教育资源库，课程资源提供者并不组织教学，自然不会给学习者以证书评价，而慕课不仅提供免费资源，而且实现了教学过程的全程参与。慕课推出的微证书，使得学习不再是几十个人同一进度，而是没有班级的概念，在慕课的模式下，优秀教师的能量成倍扩散，一门课程可能会有十几万人甚至几十万人注册学习，这在传统的校园、课堂学习环境下是无法实现的。

科技创新已经成为很多企业创新创业成功的“秘密武器”。创新创业推动了科技的迅猛发展，也让很多企业崭露头角。以华为为例，2019年之后，华为的创新与发展轨迹充满了挑战与韧性。尽管面临严峻的外部环境，但华为依然将创新作为核心驱动力。根据《2024年欧盟产业研发投入记分牌》，华为的研发投入已连续八年位居全球前六，且为全球前十榜单中唯一的中国企业。长期主义的坚定投入带来的厚积薄发，正转化为丰硕的创新成果。自1995年申请首件中国专利以来，华为已构建起覆盖全球的知识产权网络。2024年，华为新公开专利达3.7万件，PCT国际专利申请量达6600件，自2014年以来持续居全球首位。截至2024年年底，其在全球拥有超过15万件有效授权专利，覆盖5G、人工智能、云计算等关键核心领域，为技术产业化奠定了坚实基础。公司持续投入基础研究和前沿探索，其庞大的专家团队（包括数学家、物理学家、化学家等）是攻克关键核心技术的基础。这些创新成果直接转化为市场竞争力。在经历一段时间的低谷后，华为于2023年凭借Mate 60系列手机等产品的强势回归，在中国市场实现了智能手机业





务的高速增长，并重新跻身销量前列。*Fast Company* 等媒体后续的排名虽因各种因素位次有所波动，但业界普遍认同，华为通过其在 5G、云计算、智能汽车解决方案等领域的持续突破，依然稳固地保持着全球科技创新的领导者地位。



## 拓展阅读

### 在 AI 时代做奋发有为的创新者

在清华大学举行的 2025 年本科生毕业典礼上，校长李路明在题为《鉴往知来，智启新程》的发言中寄语学生，要主动拥抱以人工智能为代表的新技术集中涌现和全面赋能的时代，用创新精神塑造未来，以人文精神把稳方向。

稍加梳理 2025 年高校毕业季的校长致辞，可以发现一个鲜明的共性——校长们纷纷聚焦人工智能时代。从“AI 不仅不会削弱专业价值，反而能极大释放人类创造力”，到“在 AI 的加持下，不断优化自身学习算法”，再到“相信你们一定能通过拼搏与奋斗，去迎接智能时代、引领智能时代”。这些致辞有温度也有高度，对学生满怀期待，希望他们在人工智能时代大有作为，深刻把握创新规律、敏锐洞察创新机遇、积极培育创新品质。

“人工智能是引领新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力，正深刻改变着人们的生产、生活、学习方式，推动人类社会迎来人机协同、跨界融合、共创分享的智能时代。”当前，我国已成为全球人工智能专利最大拥有国，发展成就斐然，很多技术已处于领跑地位。2025 年，AI 热度升温。在这种背景下，很多高校校长在毕业致辞中谈论这一话题，实属顺理成章。

有观点认为，在 AI 时代，要么与 AI 同进化，要么被 AI 边缘化。面对新技术潮涌的时代趋势，唯有心中有“数”、顺“势”而为、乘“智”而上，才能更有作为。在 AI 时代做奋发有为的创新者，是大学毕业生的时代选择。那么，新时代青年从校长们的致辞中，能够汲取哪些智慧力量呢？

其一，积极拥抱 AI 时代。AI 发展离不开创新、创造，而青年是全社会最富有活力、最具有创造性的群体，也是推动科技创新发展的生力军。在最需要创新的领域，找到适合自己发展的赛道，扎根深耕，勇于创新，才能事半功倍。当然，创新之路绝非坦途，而是一段充满曲折与风险的征程，需要青年耐得住寂寞、懂得坚守。正如有校长所称，“只有保持追求真理的热忱、不畏艰险的勇气、百折不挠的意志，才有希望到达光辉的顶点”。

其二，理性看待我国的 AI 发展。近年来，党中央高度重视人工智能发展，积极完善顶层设计、加强工作部署，推动我国人工智能综合实力整体性、系统性跃升。然而，在基础理论、关键核心技术等方面，我国还存在短板弱项。由此看来，我国 AI 发展取



得的成就举世瞩目，每个新时代青年都有理由自豪，但是我们既不能妄自菲薄，也不能妄自尊大，而要保持清醒，争取在关键核心技术上取得成就。

对待AI也要保持全面客观，既不能弱化AI，也不能神化AI；既要看到AI带来的机遇，也要看到AI带来的风险。正如有校长所称，“人类历史上，强大技术的运用常常给社会公平、伦理与公共利益带来巨大的挑战。面对AI，你们能否坚持独立思考，能否坚守良知底线，将决定技术的应用是否向善”。坚持以人为本，推动科技向善，多想想“科技为谁而生”，多深究“数据背后的人”，才能在AI时代抵达新境界。

其三，把握AI带来的启示。近几年，每年毕业的大学生都超千万，不可能每名毕业生都投身AI领域。但是，AI的发展为每名毕业生都带来启示。有校长寄语，“面对这场深刻的技术革命，我们更当秉持开放包容之心，日新不辍、与时俱进，在变化中汲取改造世界的力量”“在AI时代的‘恒’与‘变’中，以立人立世之‘道’驾驭创新创造之‘术’，在推进中国式现代化的壮阔征程中，奋力书写绚丽的青春华章”。应该说，每个领域都面临着“恒”与“变”、“道”与“术”的考验。对大学毕业生来说，在守正中创新，在永恒中应变，才能在岗位上取得成就，成就出彩人生。

在毕业典礼上，还有大学校长分享了关于算法、数据和算力带来的人生成长新思考，并送给学生三个“锦囊”——“算法锦囊”“数据锦囊”“算力锦囊”。其实，每位校长的致辞都是“锦囊”，每个“锦囊”都能在人生路上派上用场，关键是如何用好“锦囊”。

“人工智能是年轻的事业，也是年轻人的事业。”新时代青年置身于AI时代的浪潮中，拥有难得的机遇，也拥有广阔的舞台。从“技术赋能”到“伦理护航”，从“学科破壁”到“人文回归”，拥抱时代赋予的使命，敢于承担时代赋予的责任，这是新时代青年的风采。大学生应做负责任的行动者，在奋斗中奔赴山海，其人生在强国建设、民族复兴征程上，必能绽放光芒。

资料来源：王石川.在AI时代做奋发有为的创新者[N/OL].中国教育报,2025-07-02(2)[2025-10-20].[http://paper.jyb.cn/zgjyb/html/2025-07/02/content\\_144741\\_18671166.htm](http://paper.jyb.cn/zgjyb/html/2025-07/02/content_144741_18671166.htm).(有改动)

### 三、人生因创新创业而精彩

这是一个不乏创新创业梦想的时代，每个人心里都藏有一颗创新创业的种子。有的人将创新创业作为一个全新旅程的开始，在创新创业的旅程中有欢乐，有痛苦，有成功，有失败……创新创业会给每个人都带来改变。



### 创新创业成就辉煌

陈泽民，三全食品股份有限公司原董事长，被誉为“中国速冻汤圆和速冻粽子之父”。他50岁时辞去市级医院副院长的职务，蹬着三轮车卖自己研制的速冻汤圆，如今，80多岁的他已成为世界公认的中国速冻食品的创始人。1989年，陈泽民和爱人借了1.5万元办起了“三全冷饮部”，专门经营软质冰激凌。第二年，冷饮部用陈泽民自制的设备制作、批发郑州当时唯一的夹心冰激凌，生意非常好。可是每年10月之后，冷饮业进入淡季，冷饮部几十个工人就不知道干什么好了。在四川的十几年里，陈泽民和爱人向当地人学会了做汤圆、米花糖等特色食品。回郑州后，逢年过节，陈泽民夫妻都要做许多汤圆送给亲戚、朋友尝鲜，品尝过汤圆的人无不交口称赞。这时候，陈泽民想起有一年冬天到哈尔滨出差，见当地人包饺子时一次包很多，吃不完就放到户外冻着，于是他突发奇想：饺子能冻，汤圆应该也能冻，把自己家做的汤圆冷冻起来拿到市场上卖，肯定会受欢迎，而且冷冻可以解决长时间保鲜的难题。

3个月后，从原料配方到制作工艺程序，从单个粒重到包装排列，从包装材料到包装设计，从营养、卫生到生产、搬运等，陈泽民拿出了整体的设计，做出了中国第一颗速冻汤圆，并先后申请了速冻汤圆生产发明专利和外形包装专利。1990年下半年，电视剧《凌汤圆》在中央电视台热播，陈泽民立即给刚刚研制出来的速冻汤圆起名为“凌汤圆”，并在第一时间注册申请了“凌”“三全凌”“三全”商标。如今，小小的汤圆已经为陈泽民带来了数以亿计的财富，更为中国开创了上百亿元的速冻食品市场。

资料来源：作者整理。

世界文明史其实就是世界创新创业史，创新创业让世界变得更美好。创新创业是人生的选择，也是人生的历练，能让更多有梦想的大学生“不走寻常路”，成就不平凡的人生。

美国人桑德斯是个退休的上校，原本可以安享晚年，但他选择了创业，从而改变了自己的人生轨迹。一天，他看着领来的105美元救济金心想：我难道就这么活下去吗？我是否应当做些什么？否则我只能靠着微薄的救济金了却惨淡的人生。桑德斯开始思考自己能干什么，他在高速公路旁开了一个小饭店。饭店虽小，但颇具特色，与众不同。最受欢迎的一道菜就是他发明烹制的香酥可口的炸鸡，仅此就给他带来了一笔可观的财富。多年来，他的客人一直对他烹制的炸鸡赞赏有加。可是，由于高速公路改道别处，饭店的生意一落千丈。为推广其独特的炸鸡技艺，他决定向其他餐厅授权使用自己的配方与高压锅烹饪技术，以换取提成。在最初寻求合作的过程中，他屡遭拒绝。然而，他并未放弃。1952年，在朋友的引荐下，盐湖城一家餐厅的老板同意尝试。这次合作大获成功。以此为契机，桑德斯上校开始系统地发展特许经营，最终建立了快餐帝国。



不管是街头摆摊的生存型创业，还是开发新型药物的机会型创业，除了能使创业者追求个人独立和实现自我价值的欲望外，还为社会提供了新的就业机会。创业就是一种创新，如果社会能够接受这种创业行为，就表明社会认为这种新的要素组合比旧的要素组合更有价值。



### 课堂互动

收集大学生创新创业的相关事例，分组交流大学生创新创业的目的。

## 任务二 认知大学生创新创业



### 开篇案例

#### 立志做国潮球鞋的定制“手作人”

在球鞋上绘制非遗纹样、把古诗词“穿”在脚上、将湖湘文化融入潮流设计……这个从校园地摊起步的创意，成为营收千万级别的生意。

武汉壹心创意科技有限公司创始人、武汉理工大学艺术设计学院在读研究生王庆说，自己的来时路，充满了奇妙的偶然。

#### 意外破圈，梦起校园

“一开始的想法是赚取生活费，比如一个月一两千元。”王庆回忆，2022年5月，他与合伙人封金龙确立创业想法后，便开始辗转武汉高校摆地摊，提供手绘球鞋服务，但市场反应冷淡，“连续五六个月，没人买，公司都快倒闭了”。

未曾想，一次在网络社区的日常分享带来了转机。

“我们每画一双鞋，就会在小红书和得物社区发帖展示。”王庆说。终于，一双为客户精心设计的、融入姓名元素和个人喜好的手绘球鞋，在网络上爆火，引来几千条评论、数万点赞。

订单像潮水一样涌来，一天就有上百人咨询，希望将自己的鞋寄来定制。这个只有两人的“手工作坊”昼夜不停地加班赶制，以至于两人“坐着睡着了”。王庆形容当时是“既激动又忐忑”，只能尽全力做到最好。

这次意外的“破圈”，也让他们彻底打破了“只做校园线下生意”的思维桎梏，看到了全国市场的巨大潜力。很快，一些平台抛来橄榄枝，他们迅速入驻得物平台定制板块，开通淘宝店，组建团队，从6平方米的小房间，一路发展到500多平方米的



现代化办公空间，营收逐渐超千万元。

这次定制球鞋“出圈”是偶然也是必然。事后，王庆也思索了背后的原因：“今天是一个追求个性化的时代，我们所做的深度定制正契合了大家的内在需求。”

选择以国潮与非遗作为核心赛道则是出于个人的喜好与专业经历。“神话故事、传统诗词等文化瑰宝是我们的灵感源泉。”王庆说。

### 放眼未来，机遇如潮

王庆和团队在中国国际大学生创新大赛（2025）总决赛中斩获金奖，从619万个项目中脱颖而出。

面向未来布局，他们计划在长沙落地公司的“创意大本营”和“业务中枢”。

为何选择长沙？热情之外，王庆的决策更多基于冷静的思考。“长沙网红城市的‘潮流’标签与我们的品牌定位高度契合，这里还有成熟活跃的媒体资源与文创产业链，能为品牌传播与供应链协同提供便利。”王庆说，相较于一线城市，这里更优的创业成本与中部核心的区位优势，也具有独特的吸引力。“我们想在这里尝试探索‘前店后厂’的运营模式，顾客可以在前端直接参与球鞋共创，实现设计与消费的零距离互动。”接下来，他们将继续以国潮为核心主线，拓展拼贴、解构等多元设计风格，同步开发定制服装、化妆包等产品，希望通过长沙基地辐射全国，向世界诠释好中国优秀传统文化的魅力。

回顾创业历程，王庆认为最难的是从0到1的突破。“万事开头难，如果当时放弃了，就没有后续的可能性了。”他坚信自己在做有意义的事情，对于大学生创业，他建议：“如果觉得自己做的是对的、有信心，就一定要坚持下去。”

资料来源：彭诗思.“Z世代”王庆与长沙结缘，励志做国潮球鞋的定制“手作人”[EB/OL]. (2025-10-26) [2025-10-28].<https://m.voc.com.cn/xhn/news/202510/30752072.html>. (有改动)



### 思考

- (1) “定制球鞋‘出圈’是偶然也是必然。”王庆是怎样捕捉创新创业商机的？
- (2) 王庆的创业之路给了你什么启示？

## 一、新时代大学生面临的创新创业环境

当前，中国经济发展已进入以“高质量发展”为核心的新阶段。广阔的创新土壤：2025年，中国经济总量达到140万亿元，内需对经济增长的平均贡献率超过86%。这意味着一个庞大且充满活力的国内市场，足以支撑各类创新模式的萌芽与成长。明确的产业风向：国家的“创新驱动”战略聚焦于发展以科技创新为主导的“新质生产力”。这



视频  
创业环境总览



使得在人工智能、新能源、生物医药等关键性、颠覆性技术领域进行创业，能获得更多的政策支持和资本支持。新一线城市崛起：在 2025 年的秋招中，杭州凭借成熟的互联网产业集群和数字化生态，对毕业生的吸引力已比肩北上广深。南京、苏州、重庆、武汉等新一线城市也因其更高的性价比，成为人才汇聚的新热点。新兴行业成为主力：制造业、新能源、集成电路等战略性新兴产业的吸引力显著提升。企业招聘也呈现“AI 引领”的格局，算法与 AI 类岗位的需求增长最为显著，这为技术驱动的创业提供了明确的市场信号。

### （一）宏观环境：从“新常态”到“高质量发展”

#### 1. 经济增长模式之变

中国经济增速已稳定在 5% 左右的中高速区间。这种增速换挡是结构优化、质量提升的必然结果，意味着市场从“增量竞争”转向“存量竞争”和“价值创造”，这恰恰为模式创新、技术创新和精细化运营的创业项目提供了土壤。

#### 2. 核心驱动力之变

“创新驱动”已成为无可争议的国策。国家层面全力推动新质生产力发展，即以科技创新为主导，实现关键性、颠覆性技术突破。这为大学生在人工智能、新能源、生物医药、量子信息等前沿领域的创新创业提供了强劲的政策东风和资本助力。

#### 3. 产业结构之变

服务业增加值占 GDP 比重已超过 55%，并持续向高端化、专业化迈进。同时，数字经济与实体经济深度融合（“数实融合”），智能网联新能源汽车、人工智能、新型储能、低空经济等新兴产业集群正在形成，催生了大量传统教育体系无法覆盖的新岗位和创业机会。

### （二）大学生创新创业的核心机遇

#### 1. 前所未有的政策与资本红利

政策支持：从国家到地方，均设立了大学生创业担保贷款、创业补贴、税收减免、园区孵化等全方位扶持体系。教育部实施的“国家级大学生创新创业训练计划”每年支持数万个项目。

资本导向：风险投资更倾向于具有核心技术壁垒的早期项目。在“硬科技”投资浪潮下，拥有专利技术与独特算法的大学生团队更容易获得天使投资。

#### 2. 技术浪潮与产业变革的窗口期

AI 普惠化：生成式 AI 等技术的成熟，极大地降低了技术创业的门槛。大学生可以利用 AI 工具在内容创作、智能客服、代码开发、数据分析等领域快速构建创新应用。

绿色经济崛起：“双碳”目标下，新能源、节能环保、循环经济等领域产业链长、覆盖面广，从技术研发到模式创新都存在大量机会。

银发经济与健康消费：人口老龄化与国民健康意识提升，为智慧养老、健康管理、



功能性食品、心理健康服务等赛道带来了广阔市场。

### 3. 市场需求与人才结构的深刻变化

高校毕业生人数在 2025 年已达到 1 222 万的历史新高，这表明优质人力资源供给充沛，为创新型企业提供了人才基础。

消费升级与个性化需求：“Z 世代”成为消费主力，他们追求个性、体验和文化认同，催生了国潮品牌、小众圈层文化、体验式服务、元宇宙社交等众多新消费创业机会。

对于新时代的大学生而言，创新创业的机遇远比以往更加广阔。当前，从国家到地方，一套更为系统、精准的支持体系正在形成，为有志于创新创业的大学生搭建了舞台。

## 二、创新创业环境持续优化与升级

我国创新创业环境已从初期普惠性政策推动，迈入以“高质量发展”和“新质生产力”为核心战略导向的系统性升级新阶段。国家层面通过顶层设计、金融支持与平台建设，构建了更为成熟和富有韧性的创新创业生态。

### （一）顶层战略引领：从“双创”到“新质生产力”

新发展格局下的“双创”升级：国家持续推进“大众创业、万众创新”向纵深发展，其内涵从激发市场主体活力，升级为突破关键核心技术、培育战略性新兴产业和未来产业的核心驱动力。

“新质生产力”指明方向：当前，国家强调发展以科技创新为主导、实现关键性突破的“新质生产力”。这为创新创业者在前沿科技领域（如人工智能、生物制造、商业航天、低空经济、量子技术）大显身手提供了战略指引和政策东风。

### （二）国家层面的最新支持政策与举措

金融支持体系日益完善：国家设立北京证券交易所并深化新三板改革，将其打造为服务创新型中小企业的“主阵地”，为“专精特新”企业打通了更为畅通的上市融资通道；各部委联合实施“科技创新再贷款”等结构性货币政策工具，引导金融机构加大对科技型中小企业的信贷支持；政府引导基金（如国家中小企业发展基金、国家新兴产业创业投资引导基金）持续扩容，通过市场化方式，撬动社会资本共同投向早中期、初创期创新型企业。

平台载体建设提质增效：国家发展和改革委员会等部门持续评估和打造国家级“双创”示范基地，推动基地形成“校企行”“大中小企业融通”等创新范式，为创业者提供全要素、专业化的集成服务；科学技术部牵头推动国家技术创新中心建设，聚焦特定产业领域，促进“政产学研用金”深度融合，为创业者提供前沿技术供给和概念验证支持。

人才激励与产权保护：深入实施“揭榜挂帅”“赛马”等制度，鼓励高校、科研院所的科研人员及企业团队，主动承接国家关键核心技术攻关项目，让更多“英雄”不论出身，在创新中脱颖而出；强化知识产权保护，严厉打击侵权行为，并健全职务科技成果



赋权机制，明确科研人员对职务发明成果的所有权或长期使用权，极大地激发了科研人员的转化热情。

### （三）重点群体扶持与活动品牌

**鼓励大学生创新创业：**教育部等部门主办的中国国际大学生创新大赛，已成为覆盖全国所有高校、影响较大的青年“双创”盛会，极大地激发了大学生的创新创业热情；各高校普遍建立健全弹性学制，支持大学生保留学籍休学创业，并将创业实践纳入学分管理。

**打造高能级创新创业活动品牌：**全国大众创业万众创新活动周已成功举办多届，集中展示了国家最新“双创”成果，营造了浓厚的社会氛围；各类国家级创新创业大赛（如中国创新创业大赛、“创客中国”中小企业创新创业大赛）持续举办，为优秀项目提供了展示舞台、融资机会和政策扶持。

总之，当前的国家政策环境，正通过战略引领、金融“活水”、平台支撑和制度保障的“组合拳”，系统性降低创新创业门槛，提升创新创业质量，为每一位敢于创新的奋斗者都提供了广阔的舞台。



### 拓展阅读

#### 教育部部署开展 2026 届高校毕业生“寒假促就业暖心行动”

寒假将至，为持续推进就业岗位扩容提质，就业服务可感可及，教育部部署各地各高校以“蓄力赋能强服务 寒假暖心促就业”为主题，集中开展 2026 届高校毕业生“寒假促就业暖心行动”。重点推出五项暖心举措，全力助力 2026 届高校毕业生顺利就业。

开展“暖心送岗”系列招聘活动。各省级教育行政部门积极争取人力资源和社会保障部门支持联合开展寒假返乡大学生专场招聘活动，抓住寒假大学生集中返乡时机，以市（县、区）为单位集中开展不同形式、不同范围的专场招聘活动。鼓励各地有针对性地开展市情县情宣传、人才政策推介，凝聚“故乡情”、留住“归乡雁”。鼓励有条件的地区为返乡求职大学生发放交通补贴、提供免费临时住宿等服务。寒假期间，教育部国家大学生就业服务平台将设立“寒假促就业暖心行动”专区，持续推出 15 场重点领域、重点行业、重点地区线上专场招聘活动；线下将举办“百城职达家门口”系列招聘活动，为毕业生提供企业招聘、实习推介等“一站式”服务。

开展“暖心拓岗”定向访企活动。各省级教育行政部门认真落实教育部关于开展“高校书记校长访企拓岗促就业专项行动”和“优企引才”定向访企拓岗促就业行动部署，重点指导属地就业工作较为薄弱的高校，积极开展访企拓岗。通过走访规上企业、高新技术园区等，深入了解企业用人需求，大力宣传助企稳岗促就业优惠政策，努力拓展增量就业岗位，推动建立校企合作长效机制。鼓励有条件的高校结合学生岗位实习、社会实践等，组织学生共同走访，帮助学生精准锚定职业方向，帮助企业提前识别适



配人才。

开展“暖心导航”就业指导活动。寒假期间，各高校以二级院（系）为单位组织开展毕业生求职就业意愿和毕业去向摸底调查，全面摸清未就业毕业生求职意向和服务需求，组织有经验的指导教师为不同去向选择的毕业生提供个性化、专业化的就业指导和咨询服务，为毕业生及时答疑解惑。要结合摸底情况，组织各二级院（系）主要负责同志春季开学后及时为毕业生上好“就业第一课”。鼓励高校充分利用AI技术等辅助开展就业能力训练。用好教育部“互联网+就业指导”公益直播课、国家智慧教育公共服务平台“双千”计划专区课程等资源，为毕业生提供有针对性的“云课堂”“云指导”。结合学生寒假留校情况和需求，为在校学生提供多样化的就业指导服务。

开展“暖心助航”就业困难帮扶活动。各地各高校按照“一人一档”“一人一策”要求，建立帮扶工作台账，通过家校联动、走访慰问、经济援助、岗位推荐等多种方式，用心用情做好“一对一”结对帮扶，帮助大学生增强就业信心，为其提供便利支持。寒假期间，中央专项彩票公益金宏志助航计划全国高校毕业生就业能力培训网络平台（<https://hzzh.chsi.com.cn/>）将持续推出线上培训课程。各地各高校充分用好平台资源和培训基地（高校），重点组织困难群体毕业生积极参加线上线下就业培训，帮助学生提高就业能力。

开展“暖心领航”实习促就业活动。各省级教育行政部门充分利用寒假大学生返乡时机，会同人力资源和社会保障部等部门组织开展“高校学子看家乡”“高校学子家乡行”等活动，帮助返乡大学生沉浸式感受家乡变化、体验式感知家乡知才爱才用才的良好就业环境，有针对性地组织返乡大学生到相关企事业单位求职面试、实习锻炼，点燃在外学子回乡就业创业热情。用好国家大学生就业服务平台和本地企事业单位资源，为毕业生归集发布更多企业实习岗位信息。鼓励各地积极探索高校与用人单位“实习—毕业—就业”贯通培养模式，助力毕业生顺利实现从实习岗位到就业岗位的转变。

资料来源：中华人民共和国教育部. 教育部部署开展2026届高校毕业生“寒假促就业暖心行动”[EB/OL]. (2026-01-07) [2026-01-08]. [http://www.moe.gov.cn/jyb\\_xwfb/gzdt\\_gzdt/s5987/202601/t20260107\\_1425856.html](http://www.moe.gov.cn/jyb_xwfb/gzdt_gzdt/s5987/202601/t20260107_1425856.html). (有改动)

### 三、大学生创新创业的现实意义

大学生是实施创新驱动发展战略和推动大众创业、万众创新的生力军，既要认真学习、掌握更多知识，又要投身创新创业，提高实践能力。倡导敢为人先、勇于冒尖的创新自信，使创新成为全社会的一种价值导向、一种生活方式、一种时代气息。推动大众创业、万众创新，鼓励发展众创、众包、众扶、众筹空间，让每个有创新意愿的人都有机会和空间，加速形成人人崇尚创新创业、人人希望创新创业、人人皆可创新创业的社会氛围。大学生积极投身创新创业实践活动，在新时代具有积极的现实意义。



### （一）有利于缓解大学生的就业压力

大学生创新创业有利于解决大学生就业难的问题。创新创业能力是一个人在创业实践活动中自我生存、自我发展的能力。创新创业能力强的大学生不但不会给社会增加就业压力，相反还能通过自主创业活动来增加就业岗位，从而缓解社会的就业压力。



视频  
校园内可以  
创业吗

### （二）有利于大学生谋求生存与实现自我价值

大学生通过创新创业，可以把个人的兴趣与职业紧密结合起来，做自己最感兴趣、最愿意做和自己认为最值得做的事情，在五彩缤纷的社会舞台上大显身手，最大限度地发挥自己的才能。

### （三）有利于大学生实现致富梦想

开创自己的事业有希望实现致富的目标。当前，大学生的就业观念正在悄悄地发生改变，鼓励创新创业、保护创新创业、崇拜创新创业的大环境正在逐步形成。产业结构调整带来大量的创业机会，促使大学生创业潜流涌动，大学生通过自主创业有机会实现致富梦想。

### （四）有利于促进中小企业的快速发展

从国际经验来看，等量资金投入小企业，它所创造的就业机会是大企业的4倍。因此，鼓励大学生创新创业有利于中小企业的快速发展。

### （五）有利于培养大学生艰苦奋斗的作风

在创新创业的过程中，困难和挫折，甚至失败在所难免，这就要求大学生具备顽强的意志和良好的品格，勇于承担风险，自立自强，艰苦拼搏。通过创新创业，大学生能培养自立自强意识、风险意识、拼搏精神和艰苦奋斗的作风。

### （六）有利于培养大学生的创新精神

创新是一个民族进步的灵魂，是一个国家兴旺发达的不竭动力。大学生作为中国最具活力的群体，如果失去了创造的冲动和欲望，中华民族将失去发展的不竭动力。大学生的创业活动有利于培养其勇于开拓创新的精神，有助于他们将就业压力转化为创业动力，进而为社会培养出越来越多的创业者。



#### 拓展阅读

习近平回信勉励中国国际大学生创新大赛参赛学生代表  
弘扬科学精神，积极投身科技创新  
为促进中外科技交流推动科技进步贡献青春力量

2024年10月17日，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平给中国国



际大学生创新大赛参赛学生代表回信，对他们予以亲切勉励并提出殷切希望。

习近平总书记指出，你们以大赛为平台，用在课堂和实验室学到的知识解决实际问题，在创新实践中增本领、长才干，在互学互鉴中增进中外青年的友谊，这很有意义。

习近平总书记强调，创新是人类进步的源泉，青年是创新的重要生力军。希望你们弘扬科学精神，积极投身科技创新，为促进中外科技交流、推动科技进步贡献青春力量。全社会都要关心青年的成长和发展，营造良好创新创业氛围，让广大青年在中国式现代化的广阔天地中更好地展现才华。

中国国际大学生创新大赛由教育部联合有关部门、省级人民政府共同主办，旨在为中外大学生创新创业、交流合作提供平台。2024年的大赛共吸引153个国家和地区2000多万名大学生参加，其中国际学生近4万名，总决赛在上海举行。2024年10月，25名参赛学生代表给习近平总书记写信，汇报参赛的心得体会，表达投身创新实践、勇担时代使命的决心。

资料来源：新华网·习近平回信勉励中国国际大学生创新大赛参赛学生代表 [EB/OL]. (2024-10-17) [2026-01-08]. <http://www.xinhuanet.com/politics/20241017/d3d315a78bf94f37a6944a3276ca903f/c.html>. (有改动)



### 课堂互动

1. 请你通过互联网收集国家和安徽省出台的相关创新创业政策文件，看看有哪些相关政策是你不知道的。

2. 请思考：创新创业教育应当采取什么样的教学方式？全班同学分组讨论，并提出开展创新创业教育的意见或建议。

3. 你适合创企吗？表1-2是创新创业者综合素质自我测评表，这些测试题目可以帮助你评价自己是否具有成功经营企业的技能、经验及素质。表中A栏和B栏中各有一些表述，哪一个更符合你的情况？如果A栏的表述符合你的情况，请在A栏下面的空格里填写“2”（代表2分）；如果B栏的表述符合你的情况，请在B栏下面的空格里填写“2”（代表2分）。

表 1-2 创新创业者综合素质自我测评表

1. 创办企业的动机			
A		B	
我有一份工作		我没有工作	
在决定创办自己的企业之前，我有一份好工作		在决定创办自己的企业之前，我没有工作或工作不理想	



续表

A		B	
我从自己干过的每一份工作中都学到了一些东西，我发现工作很有意思		我工作只为挣钱。工作没有什么乐趣，我对工作兴趣不大	
我想让我的企业成为我终生的事业		我想创新创业，是因为没有其他选择	
我想拥有一家企业，这样我就能为我的家庭提供更好的生活方式		我想创办企业是为了取得成功。富人都有自己的企业	
总计		总计	

## 2. 风险承受能力

A		B	
我坚信，要在生活中前进必须冒风险		我不喜欢冒风险，即使有机会得到很大的回报也是这样	
我认为风险中蕴含着机会		如果可以选择，我愿意以最稳妥的方式做事	
我只有在权衡了利弊之后才会冒风险		如果喜欢一个想法，我会不计利弊地去冒风险	
即使投资于自己企业的资金亏掉了，我也能接受这样的现实		投资于自己企业的资金可能会亏掉，我难以接受这样的现实	
做任何事，即便有足够的控制权，我也不会总是期待完全掌控局面		我喜欢完全控制自己所做的事情	
总计		总计	

## 3. 坚韧不拔和处理危机的能力

A		B	
即使面对极大的困难，我也不会轻易放弃		若存在很多困难，则不值得为某些事去奋斗	
我不会为挫折和失败沮丧太久		挫折和失败对我的影响很大	
我相信自己有能力扭转局势		一个人能自己做的事情是有限的，命运和运气起着很大的作用	
如果有人对我说“不”，我会泰然处之，并会尽最大努力改变他们的看法		如果有人对我说“不”，我会觉得很糟糕并会放弃这件事	
在危急情况下，我能保持冷静并找出最佳的应对办法		在危急情况下，我会感到慌乱和紧张	
总计		总计	



## 4. 家庭支持

A		B	
我会让家人参与对他们产生影响的企业决定		我不会让家人参与对他们有影响的企业决定	
对企业的全心投入使我不能花很多时间和家人在一起，他们会理解我		对企业的全心投入使我不能花很多时间和家人在一起，他们会感到不快	
如果我的企业最初不是很成功，并且给家人带来经济上的困难，他们愿意忍受		如果我的企业最初不是很成功，并且给家人带来经济上的困难，他们会十分生气	
家人愿意帮助我克服企业遇到的困难		家人可能不愿意或者没有能力帮助我克服企业遇到的困难	
家人认为，我创办企业是个好主意		家人对我创办企业感到担心	
总计		总计	

## 5. 主动性

A		B	
我不惧怕问题，因为问题是生活的组成部分，我会想办法解决每一个问题		我发现解决问题很难。我害怕这些问题，或者干脆不想它们	
当我遇到困难时，我会尽全力去克服。困难是对我的挑战，我喜欢挑战		如果我遇到困难，我会试图忘掉它们，或等待其自行消失	
我不会等待事情的发生，而是努力促使事情发生		我喜欢随波逐流并等待好事降临	
我总是尝试做一些与众不同的事情		我只喜欢做自己擅长的事情	
我认为所有的想法可能都有用，因此，我会寻求尽可能多的想法，并看其是否可行		人会有很多想法，但是一个人不可能做所有的事情。我愿意坚持自己的想法	
总计		总计	



### 6. 协调家庭、社会和企业的能力

A		B	
在企业能够承受的范围内，我会从企业中拿出钱来供我和家人使用		我的家人需要多少钱，我就从企业中拿出多少钱	
如果我的朋友或家人遇到经济困难，我会用预留给我个人的钱帮助他们，不会从企业中拿钱		如果我的朋友或家人遇到经济困难，我将帮助他们，即使这样做可能会损害我的企业	
我不会把大量的工作时间花在家人和社会关系上面而忽略我的企业		我会优先考虑家人和社会关系，他们高于企业	
家人和朋友必须像其他顾客一样，为使用我的产品、服务或企业的资产付钱		家人和朋友将从我的企业得到特殊的好处和服务	
我不会让我的朋友或家人赊账		我会常常让我的朋友和家人赊账	
总计		总计	

### 7. 决策能力

A		B	
我能够轻松地做决定，我喜欢做决定		我发现做决定很难	
我能独立做出艰难的决定		在做出艰难的决定之前，我会征求很多人的意见	
一旦需要做出决定，我常能尽快地决定做什么		我尽可能地推迟做决定的时间	
在做决定之前，我会认真思考并考虑所有可能的选择		我凭感觉和直觉做出决定，我只知道眼下要做什么	
我不怕犯错误，因为我可以从错误中吸取教训		我经常担心会犯错误	
总计		总计	

### 8. 适应企业需要的能力

A		B	
我只提供顾客需要的产品或服务		我只提供自己喜欢的产品或服务	
如果顾客想要更便宜的产品或服务，我将想办法满足他们的需求		如果顾客想要更便宜的产品或服务，他们只得找其他的企业	
如果顾客想赊购，我会想办法用最低的风险为他们提供赊购服务		我不会向任何人赊销我的产品或服务	



续表

A		B	
如果将企业迁到其他地方生意更好，我准备这样做		我不准备重新选择企业地点，我的企业在哪里，顾客和供货商就必须到哪里	
我将研究市场趋势，并力图改变工作态度和方式，以跟上时代的发展		最好按照我已经知道的方法去工作，跟上时代的发展太难了	
总计		总计	

## 9. 对企业的承诺

A		B	
我善于在压力下工作，喜欢挑战		我不善于在压力下工作，喜欢平静和轻松	
我喜欢每天工作很长时间，我不介意占用业余时间		我认为工作以外的时间很重要，人不能长时间工作	
我愿意为了自己的企业减少与家人及朋友在一起的时间		我不愿意为了自己的企业减少与家人及朋友在一起的时间	
如果有必要，我可以把社交活动、休闲娱乐和业余爱好放在一边		我认为在社交活动、休闲娱乐和业余爱好上多花时间是重要的	
我愿意非常努力地工作		我愿意工作，并做必须做的事情	
总计		总计	

## 10. 谈判技巧

A		B	
我喜欢谈判，并且经常在不冒犯任何人的情况下达到目的		我不喜欢谈判，认为按照别人的建议去做更容易	
我与别人沟通得很好		我与别人沟通有困难	
我喜欢倾听别人的观点和选择		我对别人的观点和选择一般不感兴趣	
谈判时，我会考虑什么对自己有利，什么对别人有利		参加谈判时，我更愿意做一个听众并旁观事态的发展	
我认为，在谈判中达到目的最好的方法是努力寻找一个使双方都受益的方案		企业是我的，我的意见最重要。谈判中总有一方会失败	
总计		总计	



### 【评价标准】

通过表 1-2 能够评估你在企业经营方面的强项和弱项。很多人不适合自己创办企业，但他们具备其他的能力和素质，更适合做医生、秘书、艺术家、技师或教师等。测评者先选择并标出那些符合自己情况的表述，分别将 A 栏和 B 栏的得分相加，然后把分数填入表 1-3 中。

#### 单项评价：

如果 A 栏得分为 6~10 分，说明测评者这些方面的能力和素质是强项，请在“强”下面画“√”。

如果 A 栏得分为 0~4 分，说明测评者这些方面的能力不太强，请在“不太强”下面画“√”。

如果 B 栏得分为 6~10 分，说明测评者这些方面的能力或素质是弱项，请在“弱”下面画“×”。

如果 B 栏得分为 0~4 分，说明测评者这些方面的能力或素质有点弱，请在“有点弱”下面画“×”。

表 1-3 创新创业者综合素质评价表

素质 / 能力	A 栏 得分	强 (6~10 分)	不太强 (0~4 分)	B 栏 得分	有点弱 (0~4 分)	弱 (6~10 分)
创办企业的动机						
风险承受能力						
坚韧不拔和处理危机的能力						
家庭支持						
主动性						
协调家庭、社会和企业的 能力						
决策能力						
适应企业需要的能力						
对企业的承诺						
谈判技巧						
总分数						

#### 综合评价：

若 A 栏的总分为 50 分或更高，说明测评者具备创业的各项素质。

若 B 栏的总分为 50 分或更高，说明测评者需要针对弱项加以改进，努力将弱项转变为强项。





## 拓展阅读

### 完善国家创新体系的关键举措

科技是第一生产力，创新是第一动力。完善国家创新体系，提升国家创新体系整体效能，需要构建支持全面创新的体制机制，紧紧围绕产业和企业的实际需求，依托高等院校、科研院所、新型研发机构、企业孵化中心等重要载体，在推进关键核心技术协同攻关、加快构建科技金融支撑体制、健全科技人才支撑机制、完善科技创新成果转化机制等方面持续发力。

#### 1. 推进关键核心技术协同攻关

在遵循科学规律、把握总体趋势的前提下，立足科技前沿重大任务、国家重大需求和地区发展需要，通过主动谋划、定向培育和积极布局，开展关键共性技术研发攻关，以网络化、系统化和体系化攻克关键核心技术。着力开展基础研究和应用研究，充分发挥国家科研资源优势，依托国家实验室、国家科研机构、高水平研究型大学、科技领军企业等科研力量，吸引国内外顶级科学家团队等的创新智慧，积极承接重大基础研究和科技攻关项目，加快形成前沿性、交叉性、颠覆性技术原创成果，提升“从0到1”的原始创新能力。着力搭建关键共性技术研发创新平台，组织社会、企业、市场各方资源牵头或参与关键共性技术研发创新平台建设，积极搭建一批共享实验室、试验平台和研发中心，建设涵盖验证中心、中试平台、技术标准的全链条一站式服务平台，支持开展研发创新平台标准化试点示范建设。

#### 2. 加快构建科技金融支撑体制

做好科技金融这篇“大文章”，加快构建同科技创新相适应的科技金融支撑体制，完善针对不同阶段科技企业的多元化、差异化融资机制，为各类科创企业的科技创新活动提供全链条、全生命周期的金融服务。鼓励天使投资基金、风险投资基金、产业投资基金和私募股权投资基金为初创期科创企业提供资金支持，积极开展并购贷、科创人才贷、认股权贷在科创企业的试点工作，为处于成长期的科创企业提供长期稳定的金融支撑。

强化重大技术攻关风险管理与保险保障支持，构建多层次的科技金融产品体系，强化重大科技攻关风险分担体制机制和政策保障体系建设，打造“科技—产业—金融”良性互动生态圈。一方面，健全银行、证券、基金等金融机构风险分担机制，强化其风险分担责任和义务；另一方面，深入开展科技金融、数字金融创新监管试点建设，发挥新型金融监管平台的功能，全面提升金融科技监管水平。

#### 3. 健全科技人才支撑机制

深化人才发展体制机制改革，培养一批、使用一批、造就一批拔尖创新人才、世界一流科学家、领军人才、紧缺人才、实用型专业人才和创新型团队，不断打造科技创新人才高地，全面提升科技人才效能。坚持以自主培养、择优选拔的方式建立科技



人才培育体系，推动人才选拔规则、流程、方法制度化，推动人才培养组织、管理、资助制度化，提升人才选拔、培养效能；健全科技人才流动体系，实现人才评价组织、方式、标准等变革，推动人才激励方式、工具等制度化，提升人才评价、激励效能；以创新价值、能力、贡献为导向创建科技人才评价体系，根据不同学科领域、行业类别、人才层次的特点实行差异化评价，推动科研经费资助规模、资助强度及资助方式创新；以经济收入、法律制度和激励机制为核心形成科技人才发展保障体系，既要强化人才发展的资金、住房、薪资等经济保障能力建设，也要强化知识产权保护、专利价值保护等法律法规保障能力建设，还要强化获得感、满足感等精神激励。

#### 4. 完善科技创新成果转化机制

组建和培育一批新型研发机构，依托创新孵化平台，以企业发包、院所承包等合作形式，构建以企业为主体、以市场为牵引、产学研用一体化的科技创新成果转化机制，探索“企业+学院”“企业+学科”“企业+科技平台”等模式，并通过委托研发、企业孵化等途径，形成科技成果“一边研发、一边转化”的快速产业化机制。打通专利转化运用的关键堵点，畅通产业价值链，重点关注高校、科研机构及中小企业，优化职务成果转化管理模式，完善专利转化容错机制，采取类型化、整体性的动态价值评估方式，降低技术转化阻力。同时，完善收益分配机制，激发权利人进行技术产业化的内在动力。

资料来源：任晓刚. 完善国家创新体系之道 [EB/OL]. (2025-01-23) [2026-01-08]. <http://theory.people.com.cn/n1/2025/0123/c40531-40407404.html>. (有改动)



#### 科学家精神

在中华民族伟大复兴的征程上，一代又一代科学家心系祖国和人民，不畏艰难，无私奉献，为科学技术进步、人民生活改善、中华民族发展作出了重大贡献。新时代更需要继承发扬以国家民族命运为己任的爱国主义精神，更需要继续发扬以爱国主义为底色的科学家精神。

——2021年5月28日，习近平在中国科学院第二十次院士大会、

中国工程院第十五次院士大会、中国科协第十次全国代表大会上的讲话

精神内涵：胸怀祖国、服务人民的爱国精神，勇攀高峰、敢为人先的创新精神，追求真理、严谨治学的求实精神，淡泊名利、潜心研究的奉献精神，集智攻关、团结协作的协同精神，甘为人梯、奖掖后学的育人精神。

资料来源：共产党员网. 科学家精神 [EB/OL]. [2026-01-08]. <https://www.12371.cn/special/zgjs/kxjjs/>. (有改动)



## 项目实训

### 实训一 大学生自主创新现状调查

#### 【实训目标】

掌握设计调查问卷的方法，提高数据整理与分析的能力，能够分析大学生自主创新的现状。

#### 【实训流程】

##### 步骤1 分组

教师将学生分成4组，每组推选一人担任组长，组长负责小组调查工作的协调与安排。

第1组：\_\_\_\_\_。

第2组：\_\_\_\_\_。

第3组：\_\_\_\_\_。

第4组：\_\_\_\_\_。

##### 步骤2 进行调查的前期准备

各小组召开小组会议，明确调查目的。组长分配任务，各小组通过各种途径查找与任务相关的内容（包括文章和问卷等）。

##### 步骤3 设计大学生自主创新现状调查问卷

各小组对收集到的信息进行整理与分析，设计15个调查问卷题目，并对其进行修订，力求简洁明了、通俗易懂。

##### 步骤4 开展大学生自主创新现状调查

各小组通过在线发放问卷和现场发放问卷的方式开展大学生自主创新现状调查。注意提高问卷的回收率。

##### 步骤5 撰写调查报告

组长组织组员对调查问卷进行整理与分析，随后小组展开讨论，共同拟定调查报告提纲，撰写调查报告。调查报告需包含以下内容。

- (1) 此次大学生自主创新现状调查的目的。
- (2) 大学生自主创新现状调查过程概述。
- (3) 大学生自主创新现状调查结果说明。
- (4) 你对此次调查的结果有什么看法？你打算怎样做？

### 实训二 采访创业前辈、校友

#### 【实训目标】

通过对有创业经历的前辈、校友进行访谈，领会创新与创业的意义。



### 【实训流程】

- （1）参照本项目的內容，结合自己对创新创业的理解列一份访谈大纲。
- （2）发动自己的社会关系，或请老师帮忙联系几位有创业经历或正在创业的前辈、校友，以小组为单位对他们进行采访，询问他们对创新创业的理解。
- （3）访谈结束后，各小组进行汇报，与大家分享访谈结果，以及在与创业前辈、校友交流后对创新创业的新认识及体悟，最后教师进行点评、总结和补充。

