

创新不是资本游戏，唯有静如止水，方能滴水穿石。一个班的本科生，其中有32个高考状元，都选择学经济管理。这难道不是一种浪费吗？若想举国炼钢的错误不再出现，我们须有更多年轻人超越为创富而创业创新。长江商学院创办院长项兵如是说。

年轻的创业者应该有更高的境界

当下是一个伟大的时代，也是创业与创新的时代。一系列颠覆式科技，正不断带来社会变革。

创新涵盖的领域非常之广，不仅是科技，更包括商业模式，包括企业的组织形式、管理理念、政商关系、社会契约等多个方面。中国企业在全球范围内的崛起能给世界带来什么？代表什么样的道？就中国企业家而言，是时候回答这些问题了。但在笔者看来，中国企业家仍存在诸多不足。

一是缺乏和而不同的心态。在中国，时间就是金钱，效率就是生命这一口号喊了很多年，深入人心。改革开放后我们几乎把所有东西都商业化了，几乎每个电梯里都可以看到广告。然而2006年我第一次到莫斯科，发现很多人

流量大的地方看不到一点广告；直到几个月以前再去，大概5%的人口才有了广告。这种慢节奏的生活，或许成就了俄罗斯在近代以来在文艺、科学等领域做出的巨大贡献。

2007年我到日本，一个好朋友请我去吃他最喜欢的日餐厅。交谈后得知，该店的老板是第九代传人，餐厅已有260多年的历史。他作为家里唯一的孩子，在他父亲身体抱恙后辞掉工作，接手了餐厅。

这个故事对我触动很大，如果那家餐厅在中国的话，可能各种资本全押上去，弄几个分店，想办法把企业运作到中小板、创业板上市，挣一笔快钱。我们的商业环境应当给怀揣不同梦想的人以空间。

二在于价值取向。在美国的斯坦福，你经常能看到一批批年轻人心静如水，对看似没有任何商业价值的项目潜心研究。美国创新的伟大不在于硅谷，不在于投入多少钱，而在于一批人尽管兴趣不同，爱好不同，却都能怀有强烈的好奇心去研究、思考。

创新不是资本游戏，唯有静如止水，方能滴水穿石。我在我们国家最优秀的大学曾教过一个班的本科生，其中有32个高考状元，都选择学经济管理。这难道不是一种浪费吗？黑洞、人工智能、新材料那么多有广阔前景的领域仍处于人才短缺的状态。若想举国炼钢的错误不再出现，我们须有更多年轻人超越为创富而创业创新。

年轻的一代还应将目光更多投向社会层面，意识到未来中国的严峻挑战究

竟在何处。在美国，第二次工业革命催生大量中产阶级，形成中产为主体的社会结构。然而，第三次工业革命——尤其是人工智能技术出现后，中产阶级数量正急剧减少，收入占比在显著下降，蓝领的消失最为突出。这是中国的前车之鉴，更何况中国到目前为止还没形成橄榄形的财富分配体系。

面向未来，单靠现有市场经济和资本主义制度很难解决问题，必须寻找新的制度方案。西方国家在这方面做了大量探索，成败参半。

科技救国已成过去式，人文救国的时代已经到来。面向未来，我们需要更多具有全球整合能力、全球担当的年轻人和企业家，这也是中国再次崛起的一个必备条件。

《环球时报》2017.7.17 文/项兵

小学生创客也能够撬动大市场

“去年，我患了感冒，去医院开了各种药，因为服用时间不一样，经常顾此失彼。这让我联想到记忆力下降的老人，可能更会忘记按时吃药。要是有个装置按设置提醒吃药，该多好啊。一次我看到体育老师的计时秒表而突发灵感，想到了倒计时。这就是我发明提醒药盒灵感的由来。”

在近日由深圳南山区教育局少年创新院主办，南山实验教育集团麒麟小学、深圳市造物世界科技有限公司承办的南山区首届“我们正在改变世界”少年创客答辩会上，一位小学生创客正在向嘉宾介绍自己的“提醒药盒”发明，并接受现场质询。这个与智能手机结合开发专属App并建立定时设置、远程监督和多方互动共享平台的大胆想法，让在座的专家和企业代表眼前一亮。

此次少年创客答辩会的作品是从南山区各中小学申报的163件作品中筛选而来的，最终有4组小学生的作品入选。

在小学生创客答辩会上，来自麒麟小学的董治麟和林栩两位同学展示了“智能书包项目”。这是他们从2016年年初就开始做的一个项目，目前是第三个版本。书包已经得到深圳造物世界科技有限公司孵化，取名“麒麟造物”并开始少量生产。

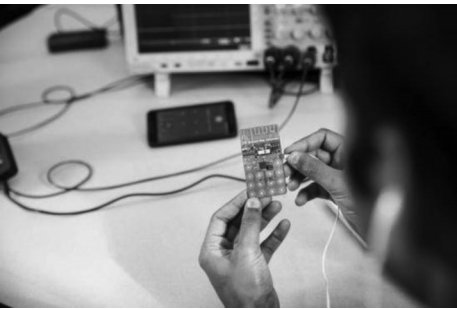
两位小学生创客通过一个轻松幽默的情景剧让在座的听众了解到了这款书包发明时的出发点：“我们发现上学的书包太重，就想发明一款书包进行预警，书包一超重，就会发出蜂鸣省，信号灯闪烁。”之后，他们又不断地丰富了减重书包的用途，比如在书包内部安装GPS模块，一方面防止书包丢失，一方面能够保护学生放学回

家后的安全。此外，书包还内藏求救按钮，遭遇突发情况时，可以通知父母。目前，第四代麒麟造物安全书包即将诞生，在市场调研中，这款书包的定位和报警功能深受社会各界关注和好评。

麒麟小学林钰的色盲红绿灯作品，此次也受到广泛关注。这个作品的灵感是他看到邻居因色盲不能开车而产生的。小林仔细地分析了传统红绿灯的不足，通过颜色加形状对传统红绿灯进行了改良。

在深圳麒麟小学校长罗小波看来，目前中小学校的创新教育普遍存在4个弊端：竞赛成了创新教育的终点；创新科技教育社会关注度有限；创新科技教育只是精英教育；课程过于单一，缺乏系统性。

《中国青年报》2017.6.12 文/桂杰



首款无电池手机问世

据俄罗斯新闻网消息，近日，华盛顿一些科研人员的一项独一无二的发明令世人瞩目——他们成功研发出了一款无需充电的手机。

现代的通讯设备都需要依靠蓄电池进行工作，但电能消耗得极快。长期以来，科学家们努力尝试为智能手机发明一种能够储存更多能量且不会快速耗尽的“超级电池”，但是现在美国的科学家们已经发明出一款完全不需要任何蓄电池的通讯设备。

这款手机通过外部无线电信号和光线的微波工作。新项目的开发者们认为，他们的发明是世界上首款完全不消耗能量的通讯设备。

环球网 2017.7.11 编译/严蕊亭

职工创新发明可申请助推金

记者日前从北京市总工会获悉，一线职工的职务创新发明专利可申请专项助推金，每项3000元。职工创新工作室的创新项目，最高可申请资助10万元。

根据新近发布的《北京市总工会2017年职工创新助推计划实施方案》，为鼓励职工立足本职进行岗位创新，将对获得职务发明专利的一线职工进行资金支持。重点关注新一代信息技术、生物、新材料、高端制造业、生产性服务业及节能环保产业等领域。

此外，获得助推的发明专利、创新项目还可优先推荐北京市科学技术奖及北京市发明创新大赛等高级别奖项。

北京市总工会相关负责人介绍，今年职工创新发明专利助推范围包括授权公告日在2016年1月1日至12月31日期间由国家知识产权局授权的发明专利，且已在企业生产中得到应用。创新项目的助推范围要求项目针对企业生产中的技术难题，由职工创新工作室负责技术攻关，项目已由企业批准于2017年内立项并拨付启动资金，并在立项之日起两年内完成。

新华社 2017.7.26 文/梁天韵

俄罗斯研发出“反面部识别”技术

7月31日消息，据国外媒体报道，面部识别软件现在越来越普及，且被用于各种场合，但时刻被盯着同样让一部分人感觉隐私被侵犯了。俄罗斯科技巨头Yandex的技术总监Grigory Bakunov最近，公开表示自己已经在网络上和其他几个黑客一起，开发出了一种“反面部识别算法”。

Grigory Bakunov表示他已经受够了这种被人监视的感觉。他倒不是在质疑被监控的权力，而是质疑人们正在滥用面部识别技术。他在Telegram上写道：“面部识别系统被不同的人用于不同的目的，在莫斯科周围躲避摄像



头是不可能的。”

因此，他从日常工作中抽出时间来开发一种算法，可以防止面部识别软件成功识别一个人。他的服务提供

特殊的化妆，以隐藏人们的人工智能。

“一个简单但有效的算法开发得非常快，”Bakunov写道，“这项服务能够提供未来化的妆容，可以用一些面部线条来欺骗智能相机。”

Grigory Bakunov号称这项技术非常有效，对于男女都适用。但为了避免技术被滥用，他并没有公开人脸识别系统的详细算法和原理。

Bakunov意识到这种技术现在有可能欺骗银行和警察。他表示，不会把这些技术投放在市场，因为有人可能出于邪恶目的而使用它的可能性太高了。

TechWeb 2017.7.31

我科学家将摩擦纳米发电技术应用于人机交互领域

眨眨眼就能开关电灯成为现实

眨眨眼就能开关电灯，还能传递情报？重庆大学最新的科研成果，让这些科幻电影里才有的场景成为现实。由重庆大学物理学院胡陈果教授团队和中国科学院王中林院士等人共同完成的科研论文《利用摩擦纳米发电技术构建眼动触发自驱动感官控制人机交互系统》，近日在国际权威学术刊物《科学进展》上发表；科研团队设计出的利用感官控制人机交互系统——摩擦纳米发电技术传感器，也通

过了多次应用试验的验证。

论文的第一作者、重庆大学博士生蒲贤洁现场展示了此项技术的应用。她戴着一个镜框上安置着传感器的眼镜，眨眼传输的信号通过传感器、滤波器、放大器等一系列接收装置，不仅能够控制电子设备开关，而且能够利用光标的移动输出准确的英文单词和空格符号。蒲贤洁说，这个传感器的制作材料非常简单，制作成本只有1元左右，但是灵敏度极高，

打字输出的成功率达到94.5%，十分有利于未来的推广应用。

胡陈果说，这一研究成果最大的突破点，是首次把摩擦纳米发电技术应用于人机交互领域。传统的电容式传感器主要通过输入生物电来控制人机交互系统，信号较弱，容易被噪音弱化。重庆大学科研团队研发的新型传感器主要通过眨眼引起皮肤微小运动的自驱动控制，其所传递的信号是电容式的750倍。

《光明日报》2017.8.5 文/张国圣 冯帆