

创业分享会迎来首位博士后

东睦股份高管也来到现场，双方达成合作意愿

记者 史旻

陪伴一票观众的美国情景喜剧《生活大爆炸》完结了，这部讲述四个宅男科学家与美女邻居的搞笑日常的美剧，曾带领许多普通人领略科学家们的世界，并在世界各地掀起一股“科学热”。

电视剧完结，生活还在继续。我们身边，仍有很多隐藏在实验室后的科学工作者，他们用耐心与热忱，在一个领域发光发热，为我们的未来生活方式探索更多种可能，而其中，也有许多引人入胜的故事等待倾听。

5月18日，西安交通大学的助理研究员钱旦博士来到创业分享会的现场，从一个科研工作者兼创业实践者的角度出发，为在场读者带来了一次别开生面的交流活动。



从“1到N”回归“0到1”

“我们向前回溯，会惊奇地发现35年前的美国就如现阶段的中国。”分享会的开始，钱旦在分析国内产业现状时，以此为类比。

在钱旦的梳理中提出，上世纪70年代的美国面临着两个问题：一方面是美国的资源产业和传统制造业到达历史顶峰，有迫切产业转型需求；而另一方面，公拨资金科研成果产权归属联邦政府，大量成为沉积资产。而在他看来，改变这一现状的正式杜拜法案的颁布，该法案大量激活了美国高校内的沉积学术成果，高校智力人力资源引爆美国，开启了科技创业驱动发展的黄金三十年。

“反观国内现状，经过三十多年的快速发展，中国在许多行业已经触及了天花板，在全球都占到了主导性的市场份额，可见我们在‘1到N’已经充分发挥自己的优势。那么，我们是否应该把目光重新聚焦到‘0到1’的环节呢？”

钱旦有着十年的科研经历，他以自己创立的云涂科技有限公司采用的物理气相沉积(PVD)技术为例，为在场读者详细介绍了五代人相承的研发历史，从多次冲击抗力测试到表面应力研究，再到如今集西安交大各代材料人的PVD技术……这个实验室的技术传承只是中国科研历史与现状的一个缩影。

“国内高校不缺科研成果，缺的是成果的产业转化，而现在，中国智力资源的产权归属基本解禁，技术创新红利时代正在来临。”钱旦总结道。

问答交流

QUESTION 1

技术创新的红利时代来临，会给各行各业带来什么变化？答案是颠覆。

就像电子成像能让估值一度到达310亿美元胶卷巨头柯达在几年之间败落，电子眼承接了企业安保团队的大部分力量一样，各行各业的“颠覆”实际上每时每刻都在发生，而这些颠覆性突破将主要来源于跨界，新兴学科就是来源于交叉。就像马爸爸有句名言所说的：“我颠覆你，和你没关系。”

QUESTION 2

听了钱旦分析的“颠覆理论”，有读者不禁问道：那么，涂层技术颠覆了什么呢？

钱旦解释道：“举一个简单的例子，如果原本一个模具的使用周期是一个月，而结合我们的涂层技术之后，这个模具就更加耐磨，使用寿命可以增加六个月，这就是对模具行业的颠覆。但是这种颠覆不是互斥的，而是促进原来的商家去提高产品的附加值，这也是一种发展。”

QUESTION 3

技术创新和模式创新到底哪个更重要？模式创新真的走入了死角了吗？

与此同时，一位从事app开发的李先生对于钱旦提到的“技术创新红利时代正在来临的观点”提出了自己的不同意见：技术创新很重要，但是模式创新仍然是很多行业形成突围的关键。

对此，钱旦提出了自己的理解。他认为，模式创新一度带领许多传统行业重获“第二春”，实现了很多新发展。但是大家也需要认识到，模式创新已经不再向过去两年一样，仅凭一个想法就能获得资本的疯狂青睐，热度褪去，市场最终还是聚焦于产品本身。而就这一点来说，国内大量的科研人员还将持续地输出力量。

分享结束，仍有不少花絮在进行。一位做医疗器械的读者，仅凭三个问题就在现场与钱旦达成了合作意向——“已经有融资进入了吗？”、“已经有实际产品了吗？”、“工厂在哪里？”

有一个从事传媒行业工作的读者表示：“作为一个跨行业的文科生，听了钱博士的演讲后，更深入地了解了宁波的制造业现状，原来小小的科技竟然可以为我们的生活带来这么巨大的改变。”

值得一提的是，从事金属材料研究的东睦股份高管来到现场，他表示：“感谢东南商报创业分享会提供了这样一个好平台，让我们有机会结识青年科学家。下一步，我们集团将带领技术团队拜访云涂科技，实地感受钱博士及其团队的技术成果。”