

IBM 总裁吉尼·罗梅蒂： 只要有专业技能 到处都是工作机会

年轻人 应早点学习科技技能

我们回顾过去，每经历一次科技变革，技术都会为社会带来一次重新布局。如果回到农业时代，人类大多是农民，当那个时代要终结的时候，人们需要不断学习和阅读，去步入下一个阶段。进入工业时代的时候，忽然涌现无数的职业学校。现在的这个数字时代，我们又需要做很多新的训练，来提升自己。因为这个时代，无论你从事什么样的工作，做什么样的事情，都将在人机共存的情况下操作。

如果我们把课程真正定义为学习知识和与工作相关的职业技能，学生们完全可以不用在学校里继续学习，没有那张所谓的文凭，也一样可以影响世界。在这个科技化的时代里，只要你有专业技能，到处是工作机会。比如从高中开始，学生会有很多不同层面的学校供选择，各自有不同的任务和功能。有的学校开设的课程是专门为工业界培养所需要的特殊人才的，他们不一定是大学。这样的技能培训将从学校里开始，并不是由公司选择培训或将其员工送来接受培训。

当然，也有许多公司雇佣像白纸一样的大学毕业生，重新训练，将他们塑造成为公司需要的人。相对于这种情况，我更想强调技术的基础性。技术将会成为非常基础的技能，它不仅为那些准备找工作的人设计的，其实，如果学生们应该在很早的时候就接受这些相关培训，我认为提前拥有这些科技技能，能够让还没有准备好的人去做一些他们本来无法胜任的工作。

有很多人在讨论这些技术带来的就业问题。我觉得每一次重大技术变革，都需要一些人站出来制定基本的准则和原则。在数字化时代，我希望每一个人都尊重我们的规则，这些原则和技术是为了更好地为世界和人类服务。我希望每一个人都能理解这些概念，保持公开透明和信任。在这个体系里，信任是极其重要的。我们所有的人，包括政府、商业、工业界等等，都需要这些新技术，它将带领我们进入到下一个时代。

近日，在2017印度领导力论坛上，IBM 总裁吉尼·罗梅蒂提出，信息和数据将是下一个时代最重要的自然资源。只要能有更好的决策，取得更好的结果，这就是一个比IT业更富有“钱景”的行业。此外，她还提到IBM 机器人医生已经能够诊断出80%的癌症种类，能帮助医生做诊断并协助治疗。对于就业，她认为只要有专业技能，到处都是工作机会。

以下为整理后的对话摘录：

■ IBM 总裁吉尼·罗梅蒂



机器人医生 能诊断80%癌症

我们建立了一个认知平台，可以为人们普及基本知识，学习新术语，以及掌握新技术。那些也有一些特殊的领域，IBM 自己会着重建设，其中之一就是健康领域。

在未来的健康领域，我们会发挥我们应有的作用，去改变现在的医疗状况。我不是说我们会做所有的一切，这是要靠大家合作完成的。

医疗方面是极其重要而且很有前景的方向，尤其对于人口基数庞大的国家而言。现在IBM 医疗机器人沃森已经被很好地训练了，他阅读了千万篇文章，包括每一期医学杂志，每一本教科书，并且是在世界上最好的癌症中心接受培训的。预计今年年底，他就能诊断出80%的癌症种类，帮助医生做诊断并协助治疗。

在信息透明的社会，医生想知道病患得了什么癌症，为什么诊断结果是这样的，该用什么样的治疗手段，原理是什么，有多少可信度等，这不再是一个黑匣子。在印度，每1600个癌症病人，才有一个癌症专家。这样的技术更像是一个医疗助手，医生专家跟他们交流就如同和同事交流一样，医生说这些是可能的结果，再多搜集一些相关数据，并告诉病人原因。不久的将来，医疗机器人还会显示出所有的信息和证据。

回头想想，在人口较多的国家，根本不可能请一个世界级的专家为每一个人看病。而未来，这将是我们能够为人类健康做的最大贡献。

不仅仅是糖尿病，包括所有慢性病、心脏病、癌症等等，这些其实是大部分的医疗负担和开销。采用医疗机器人技术，可以帮助病人避免病情恶化。我对这一点，保持非常乐观的态度，我们已经看到这个技术在很多领域展现出希望了，比如各种临床药物、基因测序、精准医疗、癌症治疗等等。目前，我们已经在医疗领域构建了医疗机器人和健康系统，有7000名成熟的专家，这些肿瘤专家分布在中国、印度、芬兰、美国等各国。对于那些从来没有办法享受世界级医疗待遇的人，将来就有机会享受这样的服务了。在我看来，这是非常有前景的。

掌握认知科技的程度 决定成败

什么才是真正的自然资源呢？即使你的国家拥有这些资源，但也不见得能从中获得价值，价值在于提炼他们的人，有些国家也许有石油，但不见得很富有，反而是上游链的人因此变得富足。

信息和数据将是下一个时代最重要的自然资源。对于数据资源，也一样，能否将其变成一种自然资源，关键在于人们是否能提炼有用的信息并作出相应的行为。这是为什么我说认知将决定谁会成功，谁会失败，也是为IBM 确立认知科技这一方向的原因。

IT业是1.5万亿美元的一个行业，另外一个行业是个2万亿美元的产业，这个行业与决策有关，能够通过更好的决策来做更有效的判断，取得更好的结果，这就是比IT业更富有的行业。