



杨振宁寄语青年学子：要清楚方向、选对方向

新华社北京4月25日电（记者李斌、魏梦佳、张冉燃）25日，清华大学迎来建校110周年校庆日。日前，在清华园的住所里，诺贝尔奖获得者、清华大学高等研究院名誉院长杨振宁接受新华社记者的独家专访。99岁的他精神矍铄，微笑讲述与清华的不解之缘。

对清华发展，他饱含深情与信心；对青年学子，他寄语“要清楚方向、选对方向”；对中国的发展前景，他表示充满期待。清华大学建校110周年之际，他愿清华人永远“自强不息、厚德载物”。

愿为有志科研的青年“指路”

问：您为何选择回到清华大学？

答：因为我父亲曾是清华数学系教授，从小我就在清华园里长大，这里有我儿时的记忆。抗日战争爆发后，我又在西南联大学习，激发了我对物理研究的兴趣。因此在1997年，当清华问我是否愿意回来帮助学校做一些工作，我当然义不容辞。

我曾以《归根》为题，写下这样的诗句：“神州新天换，故园使命重。学子凌云志，我当指路松。”因为在物理学前沿工作多年，我想，对于清华有志于科研的学生，我是可以给他们一些帮助，帮他们“指路”的。这些年来，我觉得还是有不少的成绩。比如，今天在美国斯坦福大学、哈佛大学等物理研究非常成功的学校，你可以看到有很多从清华毕业出去的教授或访问学者。这十几年来，清华培养了不少被国际上认为是第一流的物理学人才。从清华出去的人才中，不少人选择回国了。

清华“可以称得上是‘世界一流’”

问：您如何看待清华大学的发展？

答：清华刚开始是一所留美预备学校，1928年更名为国立清华大学，一些在国外学了新知识的人，回国后成了清华的教授，这其中就包括我父亲。我跟我同一辈的人，都是在我父亲那一辈人的训导之下，取得了一些成果，达到了我们在学术界的地位。在西南联大，我学到了很多物理方面的知识，受到的教育非常之好，这使得我在1945年到美国留学后，立刻就变成了最好的学生。对中华民族的发展，清华有着很大贡献，培养了数不清的人才。

今天，在政府大力支持下，清华已是世界知名学府，从过去主要是理工方面发展到如今理工文法医全面发展，清华仍在大步前进，而且在世界扮演着非常重要的角色，可以称得上是“世界一流”高校。

“我已经看见天亮”

问：您如何看中国的发展及清华在其中发挥的作用？

答：因为年纪太大，我曾在一本书的前言上说“我看不见天大亮了”，但我想今天应该可以说“我已经看见天亮”。目前，还不敢讲“天大亮了”，不过将来“天大亮”是很清楚的。

中国从以前穷困的状态走到今天“天亮”的状态，清华大学是有贡献的，而且我相信这个贡献还会继续下去。清华110年校史和国运息息相关。

“我对未来清华的发展很有信心”

问：清华大学在人才培养、科学研究及社会服务方面所做的工作如何？

答：今天的大学有三个任务，一是本科教育，二是研究工作，三是为社会服务。我认为，清华在第一和第三方面的成绩都是一流的，在研究工作上、在训练研究生方面还差一点，需要时间积累。

不过今天中国科技界在很多领域已经处于世界领先地位，所以我想实现这个目标只是时间问题。目前，世界各国国力正发生变化，中国国力在迅速上升。按此情形发展，我相信今后10年、15年，从清华出去的优秀研究人员会有不少人回来。我对清华未来的发展很有信心。

“科学研究需要好的传统”

问：我们的科研水平跟世界一流大学相比差距在哪里？

答：有些人可能觉得，我们在一些尖端科研领域好像不太成功，这是一个很复杂的问题。我认为其中一个重要原因就是，科学研究需要有一个好的传统，而且需要长时间的积累和沉淀。

有了好传统，年轻人就知道要向哪个领域去发展。前沿科技的发展，需要有新的见解、新的胆识，这些都不是容易的事情。这些年，我们在许多科研领域都已经开展了很好的工作，培养出来的人才很多，很多方面非常成功，要对自己有信心。

“自强不息、厚德载物”始终是清华的精神

问：您觉得清华的大学精神是什么？

答：清华大学的校训是“自强不息、厚德载物”，我想这始终是清华的精神。

给研究生一句话：要清楚方向，选对方向

问：您对年轻人有何期待？

答：对于一个研究生，对他将来影响最大的，不是学会一两个技术或是怎么做实验的方法，而是要找到一个将来有发展的领域。这是他们一生最重要的事情。我看过上千个博士生，有的10年以后非常成功，有的却失败了。不是因为成功的比不成功的聪明多少、努力多少，就是非常简单一句话：有人找到了正确方向，有人却走进了穷途末路，费了很多时间得不出结果。所以，我给研究生一句话：要清楚方向，选对方向！

拿8个字“还”给清华

问：您对未来的清华大学有何期待？

答：我很喜欢“自强不息、厚德载物”这句话。清华大学建校110周年了，我还是要拿这8个字“还”给清华。

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜，请与我们接洽。
