

里待下去，日后有机会实现自己的梦想，容闳暂时搁置了自己的想法，说了另一个自己并不太熟悉的机器制造领域的建议。得到容闳的肯定之后，曾国藩准备实行这个在自己心里酝酿了已久的计划。几天之后，华蘅芳就告知容闳，曾国藩准备将采购机器这件事全权委托给容闳，希望他能往国外考察专门的机械工程师，帮助中国建立自己的近代工业。

一个星期后，曾国藩的手下就给容闳送来一样“礼物”——五品军功衔。为了容闳在国外更好办差事，曾国藩特意给了容闳一个官衔，这样他的行为就是代表政府而非个人，各国就会重视。不仅如此，容闳还接到了曾国藩从上海道拨来的购买机器的专款白银68000两。万事齐备之后，容闳来到曾国藩那里，向曾国藩和他的朋友们辞行。带着曾国藩殷切的希望，容闳又一次踏上了去美国的路。

重回美利坚

从安庆启程后，容闳的第一站先到达上海。当时的上海虽说还不是国际化的大都市，但也算是“世界之窗”了。各种外国商品和各国人咸集于此，容闳决定先在这里试一试运气。巧的是，他碰到了给上海某洋行运输机器的机械工程师哈斯金，哈斯金在完成任务之后，正准备带着自己的老婆、孩子返回美国。容闳不早不晚正好在这个时候遇到哈斯金，

很出乎他的意料。在和哈斯金寒暄过后，容闳想着让哈斯金助自己一臂之力。于是，容闳将自己的任务告诉了哈斯金，并请求哈斯金帮忙。很快二人就达成了共识，并按照西方的商务形式签订了合同。

1864年春，容闳又一次来到美国。这一年恰好是容闳从耶鲁大学毕业的第十年，这不能不让容闳感慨万千。十年来他自己从来没有忘记在这里学习的美好日子，也从来没有忘记自己肩上的重担。

然而此时的美国却有点“物是人非”之感。因为美国正陷入建国后最大的一场危机中。由于南北双方不可调和的矛盾，战火燃遍了整个美国。容闳来到美国的1864年，正是南北内战期间，美国国内的多数机械厂都加班加点地赶制国家战争所需零件，在新英格兰省尤为明显，所以容闳想要采办的机器就没有厂家承接。万分紧急之下，哈斯金向容闳说他在美国认识一些厂主，可以向他们求援。在哈斯金的走访下，终于有一家朴得南的公司答应帮助清朝承造这些机器，但是即便如此，厂方也只是应允在半年之后才能交货。迫于无奈，容闳只好在美国等待。然而，这正好给了容闳机会去耶鲁大学参加同班同学的十周年庆典。

旧地重游，故人相逢，一堂聚话，欢乐异常。毕业之后，容闳和他的同学们各奔东西，开始各自的事业和生活。然而十年于兹，同学们之间的感情并没有磨灭，反而因为时

间而愈见珍贵。大家谁也没有聊到外面隆隆的炮声，容闳也没有跟同学们聊自己“教育救国”的理想，有的只是他们大学时候的美好时光和十年的经历。高会既终，友朋星散，容闳也尽心而返。归程中的容闳心事重重，看着这个曾经一片繁荣的第二故乡此刻陷入战争的蹂躏，他的心里很不是滋味，一心想着能为美国南北战争做点什么。他左思右想，觉得自己要去华盛顿效劳六个月，六个月后他就带着从美国采购的机器回国。他甚至想到如果自己在这六个月内发生什么不测，就让哈斯金带着这批机器、订货单、提货单等去安庆交给曾国藩。然而就在容闳准备好要去报效美政府之时，当地的一位将军听了容闳的想法后，郑重地劝容闳说知道你有这样的想法他很感动，但是你本人还承接着中国政府的差事，希望你仍回原来的地方，帮助中国政府办好这件事情。他们会尽自己最大的努力，尽快结束战争。

听到这些话后，容闳冷静了下来，想着自己重担在身，这样冲动的后果他是一点准备都没有的，在受到这位将军点拨后，他向这位将军辞别，回到了纽约。

1865年，在经过半年的赶制后，容闳定制的这批机械终于全部完工，准备装船运往中国。容闳从哈斯金处得知这一消息后，也准备启程返回中国。在他到达上海后容闳发现，这批机器早在一个月前就已经运到中国，而且无一损坏。容闳不禁佩服哈斯金的办事能力，以及美国商人的负责程度。

容闳这一走就是一年，这一年里，清朝也发生了很大的变化。曾国藩和他的弟弟曾国荃攻下了南京，镇压了太平天国运动，此时的曾国藩驻地也搬去了徐州镇压捻军。容闳不顾舟车劳顿，风尘仆仆地赶去徐州去见曾国藩，并向其复命。这一次的相见，曾国藩和容闳都很感慨。容闳感慨的是自己终于不辱使命，完成了曾国藩交给的重任。曾国藩感慨的是，年纪轻轻的容闳办事如此周密，真是后生可畏。在听了容闳简短的报告之后，曾国藩极为赞赏，当场决定向朝廷请旨奖励容闳。这一次，容闳得到的不是一个五品武官的虚职了，而是候补同知，任职省份还是江苏省。几个月之后，容闳收到了曾国藩的信，信中说朝廷答应了曾国藩的举荐，他已经被任命为五品候补同知，并在江苏省行政署当译员，每月的工资是250两。要知道，当时清政府的五品官是没有这么多工资的，容闳的俸禄快赶上朝廷一品大员了，这一切都让容闳对曾国藩很是感激，自己终于不用风里来雨里去的创业了，而且还成为国家公务人员。

容闳以为自己已经够好运了，然而没有想到的是还有更大的运气等着容闳。由于时任上海道的丁日昌是容闳的好友，二人相交甚深。对于在自己治下任职的下属，丁日昌对容闳颇多照顾，在丁日昌荣升江苏巡抚之后，容闳也跟着加官晋爵。容闳认为丁日昌是自己在仕途上的贵人，不仅如此，丁日昌还是帮容闳完成理想的第一人。

1867年，曾国藩在李鸿章的帮助下，初步平定了捻军起义。“居功至伟”的曾国藩很快被朝廷任命为两江总督。刚刚上任的曾国藩没有忘记向西方学习的初步成果——江南制造局。在观看机器操作的过程中，曾国藩心花怒放。这一切容闳都看在眼里，他认为机会就在眼前，要不顾一切地抓住它。于是，容闳鼓起勇气向曾国藩提出了建议，他认为大清引进这些外国的机械容易，但是在大清还没有人懂这些机器运作的原理。因此，当务之急是应该在机器制造局旁边开设一个学校，让更多大清的优秀学子学习这些工程上的理论与实验，这样大清就能自己制造机器而不用依赖外国。

曾国藩停下脚步，认真仔细地打量着自己身后这个年轻人。在他看来，如此年纪就有这种眼光，实属不易。于是曾国藩对容闳这个建议很是赞赏，决定尽快实施。

容闳的教育计划

就在容闳向曾国藩建议之后，很快就得到批准，在江南制造局内设立了兵工学校。也许在现在看来，新设个学校并不算什么。然而在当时以孔孟传道的中国，学习西方这些“奇技淫巧”就是不入流，就是不务正业。不仅是容闳，甚至曾国藩和丁日昌这些支持他的朝廷大员也都顶着巨大的压力，而且朝廷里的顽固派对这种做法更是嗤之以鼻。这让