

MAGINO TLINE

How The Best  
Defense Be Destroyed

还原最真实的世界第一防线，二战史上最大的败笔，最沉默的皇冠。

以此书纪念第二次世界大战、反法西斯战争、抗日战争胜利70周年。


和平是人类永恒的主题

# 是强防线的败笔 取强防线的败笔

——“二战”马奇诺防线

翁伟力 著

华中科技大学出版社  
<http://www.hustp.com>



翁伟力 著

# 是国防线的脆弱 取强防线的概念

——“二战”马奇诺防线



华中科技大学出版社  
<http://www.hustp.com>

中国·武汉

## 图书在版编目 ( CIP ) 数据

最强防线的破灭——“二战”马奇诺防线 / 翁伟力 著. -- 武汉: 华中科技大学出版社, 2015.2

ISBN 978-7-5680-0685-9

I. ①最… II. ①翁… III. ①防御—工事—法国 IV. ①E951.1

中国版本图书馆CIP数据核字 ( 2015 ) 第045908号

## 最强防线的破灭——“二战”马奇诺防线

翁伟力 著

策划编辑: 亢博剑 汤 梅

责任编辑: 许晓善

封面设计: A.Q.

责任校对: 孙 倩

出版发行: 华中科技大学出版社 ( 中国·武汉 )

武昌喻家山 邮政编码: 430074 电话: ( 027 ) 81321913 ( 010 ) 64155588

印 刷: 湖北新华印务有限公司

开 本: 710mm × 1000mm 1/16

印 张: 18.5

字 数: 250千字

版 次: 2015年8月第1版第1次印刷

定 价: 38.00元



本书若有印装质量问题, 请向出版社营销中心调换  
全国免费服务热线: 400-6679-118 竭诚为您服务  
版权所有 侵权必究

# 序言



当今我国，军事爱好者这个群体已悄然崛起。据相关统计，现时我国潜在军迷数量可达一亿五千万人。而随着我国综合国力的日益提高，随着人民军队现代化建设的推进，以及在国家发展中起到的作用日渐明显，今后国家和社会必将更加关注军事这个领域。显然，军迷这个庞大的群体，既代表潜在的巨大市场，也反映着国人精神上、求知上的旺盛需求，更是我国社会主义文化事业发展的热点动力之一。

于是我们这一辈军事作家、作者，确实赶上了好时候，军事出版和媒体产业也迎来了新的春天。许多爱好者边研究、边记述、边编纂，作品终于成文、成书，甚至自己逐渐也成了专家。能把所学所研汇集成成果，并推而广之、以飨同好，的确是莫大的幸福。于是，有才华、有思想的作家作者层出不穷，有深度、有见地的作品相继问世。这些新时代的军事作品，已经不再满足于单纯的、简单的介绍，而已经到达了系统描述、细致剖析、深入挖掘的较高水平。因为军事，已经不再只是人们茶余饭后的闲聊谈资，也不再限于退伍老兵们的青春记忆，更不是捆绑在时政问题上的一个附庸，而是已经作为一门真正的知识学科，一个充满魅力的独立领域，值得很多人作为一个真正的爱好，去投入大量精力和时间，去热爱，去拥有。军迷们畅游军事海洋之时，兴趣盎然之至，也不仅欲知其然，知其全貌始终，甚至不断追求知其所以然。

本书《最强防线的破灭——二战马奇诺防线》，就是这样的应景佳作。

“马奇诺防线”——广大军迷最熟悉而又最陌生的名词。说到最熟悉，莫

过于长期以来，这个巨大的国防工程被宣传为“二战”初期号称世界第一陆军战败的重要原因之一，是军事思想落后于时代的最佳例证。而说到最陌生，概因过去大家所言莫过于此，作为一个失败象征，从来只停留在只言片语的叙述而已。这个所谓失败的象征，全貌到底如何；而数百年来作为一个欧洲陆军大国、一个老牌工业国家的法国，到底投入了多少力量和资源用于建设这条失败的防线，又准备如何在战时使用它……过去我们几乎没有见到中文作品对这些予以系统介绍。今天，我们有了这么优秀的作品，高屋建瓴、图文并茂、一览无余，可以帮助我们系统地解答以上问题。在我们中国军迷探究军事知识的道路上，这本书可称得上是一块质地精良、制造考究的砖石，使我们走得更踏实、更轻快、更顺利。

陈曦

# 前言



马奇诺防线，是法国在20世纪30年代为了防御德国和意大利，在边境线上修建的一批国防永备工事的总称。还在设计筹备阶段时，它就吸引了当时世界各国军方的注目。建造完成后，其规模之大、构思之精妙，都不禁让人啧啧称奇，一时间被认为是“牢不可破的要塞”。但是，由于法国在“二战”前期迅速败北投降的糟糕表现，使得战后马奇诺防线背负了太多的骂名。很多人指责它是失败的工程、法兰西的灾难、巨额金钱和人力的双重浪费，指责它是愚蠢战略的集大成者。仿佛就是因为它，法国战败的命运被注定。

但是，随着时间的流逝，人们开始从更加客观理性的角度，重新审视这条曾经被认为是铜墙铁壁的防线，有些人指出，马奇诺防线在战争中已经忠实地完成了它预定的使命，它不应该为法国在二战前期军事上的失败负那么大的责任。

无论如何，作为那个时代最精巧、最复杂的永备工事群，马奇诺防线无愧于是一座工程技术方面的杰作，体现了法国人在那个年代的工程技艺的最高水平。它具有着异常强大的加固支撑体系，钢制的地下加固层，足以防御重炮火力的外层结构以及防化学武器设备，这一切足以让它具有了独立支持作战数个月的能力。尽管它最终没有挽回法国败亡的结局，但是，这丝毫没有影响它自身独特的魅力。

长期以来，对于“马奇诺防线”这个名字，国人已经有所耳闻，关于它的文章也已经不在少数。但是，对于其具体形态、建造过程以及战斗经历，却还

并没有一个非常具体而详尽的介绍。这次，通过对大量中英文资料的整理，笔者对整个马奇诺防线进行了细致刻画，从不同的方向和层次上展现出了马奇诺防线从决策制度、设计建造到投入战斗的全过程，并且对其战后沿革也进行了介绍，力图让读者更加全面、深入地了解这条富有神秘色彩的坚固防线。

时过境迁，伴随着武器技术和战略战术的不断发展，“防线”这一概念已经逐渐淡出了现代战争的舞台，但是，深入了解这条防线，有助于后人了解两次世界大战之间法国军事战略乃至整个欧洲大陆的局势。从某种程度上来说，马奇诺防线以及围绕它而产生的种种历史事件，早已成就了一段值得我们细细品味的传奇。

翁伟力

2014年7月23日于南京

# 目 录

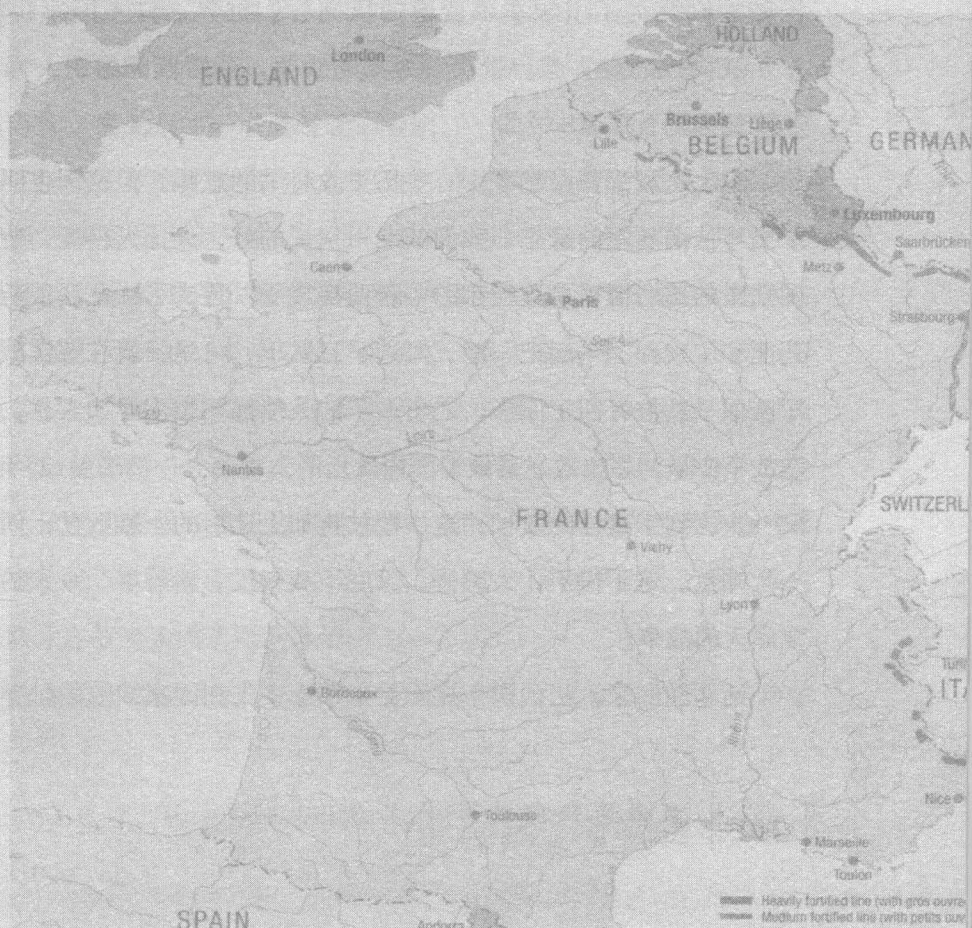


一、建造背景	001
1. 混乱的开局——“一战”后的法国陆军	002
2. 防御、防御和防御	010
二、马奇诺防线的建造	015
1. “庞然大物，庞然大物，无与伦比的庞然大物”	016
2. 钢筋铁骨——马奇诺防线的结构	018
三、龙卧于野——马奇诺防线的规划、修造与驻军	051
1. 法国东北部的防线	054
2. 萨尔地区的要塞工事	056
3. 莱茵河防御体系	058
4. 阿尔卑斯山脉地区的马奇诺防线	060
5. 科西嘉岛防御体系	068
6. 后续建设	069
四、马奇诺防线的建造和守军	071
1. 马奇诺防线的建造	072
2. 马奇诺防线的守军和训练	075



<b>五、从辉煌到毁灭——马奇诺防线的坚守与战斗</b> .....	083
1. 忽悠和反忽悠——一场关于马奇诺防线的没有硝烟的战争.....	084
2. 山雨欲来风满楼——战前的马奇诺防线与欧洲局势.....	089
3. “静坐战争”.....	092
4. 灾难时刻——法兰西战役与马奇诺防线的结局.....	098
<b>六、毁灭与重生——1940-1944年中的马奇诺防线</b> .....	179
1. 屈辱的奴役——德军占领下的马奇诺防线.....	180
2. 涅槃重生——第二次马奇诺防线攻防战.....	182
<b>七、盖棺论定——马奇诺防线的再观察</b> .....	209
1. 马奇诺防线攻防得失谈.....	210
2. 马奇诺防线真的是落后军事思想的产物吗?.....	222
3. 法国真的因为马奇诺防线而耗费大量财力吗?.....	230
4. 战前的法国军队真的是因循守旧吗?.....	239
5. 战争中的法国军人战斗力太差吗?.....	255
6. 谁该为法国本土的沦陷担负历史责任?.....	270
<b>八、铸剑为犁——今日的马奇诺防线</b> .....	277
<b>附录：马奇诺防线大事记</b> .....	284
<b>后记</b> .....	286

# 一、 建造背景



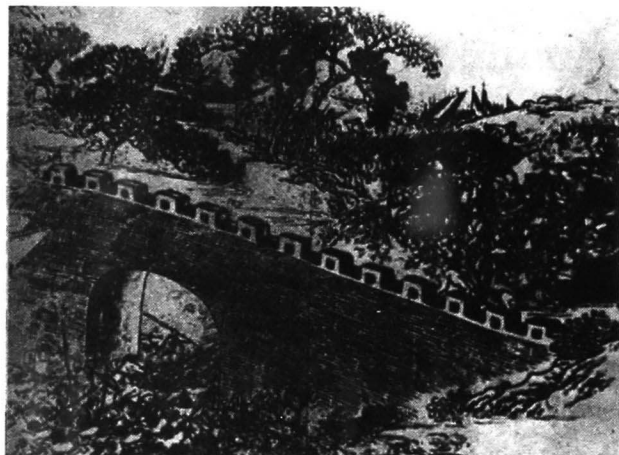
## 1. 混乱的开局——“一战”后的法国陆军

“直到1870年普法战争开始时，拿破仑三世皇帝麾下的法国陆军仍然是欧洲大陆上一支令人望而生畏的力量，但是，就在这场战争之后，一切都发生了变化。拿破仑三世被迫流亡，法国也被迫签下了割地赔款的求和条约。法国陆军遭到了惨痛的失败，威风不再，而胜利者普鲁士陆军以及后来的德国陆军则成为了引领军事变革的风向标。世界上许多国家纷纷效仿德国陆军，从尖顶的皮头盔、带伪装效果的制服，到军队的组织、操典、队列，无不唯德国马首是瞻……”

以上这段辞藻虽然多少有些历史教科书的意味，但是倒也明明白白地写出了当年法国陆军的窘态。我们的老祖宗说的好，人比人得死，货比货得扔，法国陆军的威名似乎是被当年的“科西嘉矮子”透支了，此后很长的时间，虽然还能和“友邦”一起把一些三流选手打趴下，可是，就在普法战争之后，法国军队似乎就被打回了原形，之后多年的战绩都相当不尽如人意，还在1885年中法战争中被清军击败，导致了国内政坛的大动荡——没想到125年之后，法国人又一次尝到了这样的败仗，这次败仗再加上之后的一堆败仗，同样让法国国内一片哗然。这不得不让人感慨，天底下从来没有新鲜事，今天的人们总是在重复昨天的故事。

话题转回来，法国人一直忍受着领土丧失和国家战败的耻辱，一直憋着一

股子劲想要对自己的老对头复仇。按理说，既然要复仇，那就多发展点新技术，赶快把部队战斗力提高上去吧，当然那些年间，相比起过去，法军的武器装备、战略战术方面还是取得了一定的进步。



镇南关战役绘画。虽然和百年以前的那次一样，清军在此战中的胜利多少有些运气成分，但是一支“强大”的法国军队这样败在了弱势军队之手，多少也说明了一些问题，就像上文提到的125年后的情况一样。

与普法战争不同，“一战”当中的法军主要采取了防御策略，法军士兵携带着铁锹（法语名称：

pelle bêche），挖出了一道道壕沟。而法国军队在编组方面也更加科学，以师一级单位为调动、配置基础，采取军下辖师的模式，从而使指挥调度更加科学合理。可是，让人大跌眼镜的是，在其他很多方面，法国人却被落在了后面。对于普通士兵而言，最无奈的一点莫过于，直到“一战”开始时，法军士兵仍然穿着扎眼的红色裤子，据说曾经有人提出过将裤子颜色换了，但是却被指出“没有红裤子就不算是法兰西”！——世人似乎永远也无法理解高卢人的固执，当年设计用来取代MAS-49/56半自动步枪的新一代FAMAS突击步枪时，甚至一度还准备沿用原来的7.5毫米口径！到了“一战”爆发时，除了比利时军队之外，其他各主要参战国军队几乎都换装了新式军服。到了战场上，在对面的德国人看来，穿着红裤子战斗的法军士兵就和举着红布挑逗公牛的斗牛士一样扎眼，但是，比起只能依靠自己肉身的公牛，德国人用手里的毛瑟步枪（或者还有个把“老套筒”）就能将他们轻松“点名”。在战争中蒙受了巨大损失之后，法国军队才在战后换成了蓝色裤子。

由于普法战争的悲剧性结果，法国被迫向德国割让了具有重大意义的阿尔



现代复原的“一战”早期法军步兵像。

要不是因为手里的那支勒贝尔步枪，乍一看还有点拿破仑皇帝陛下时代的遗风……

萨斯和洛林地区。为了确保东北部边境线的安全，法国开始在边境线上修筑一系列要塞。由于对德复仇主义思潮的蔓延和对收复失地的渴望，开始时的防御性战略很快就被进攻性战略所替代。到了1889年，法国军方正式制定了第一号战争计划（Plan 1）。根据这套战争计划，法国将在下一次对德战争中攻击洛林首府梅兹和阿尔萨斯首府斯特拉斯堡，一举夺回阿尔萨斯和洛林。到了1911年，由霞飞

（Marshal Joffre）将军所领导的法国最高统帅部最终制定出了代号为第17号计划的对德战争计划。相比起先

进的新式武器和巧妙的战略战术，这一计划更多地寄希望于“法兰西士兵们高昂的爱国热情”，按照这一计划，法国军队将采取全面进攻策略，直接击溃强大敌人。难以想象，那些领教过当时最先进科技的高居庙堂之上的人们，居然还如此相信“精神战力”。尽管先进武器的重要性在“一战”爆发前的几次冲突中已经露出端倪，但是法国最高统帅部显然没有正确认识到新式武器尤其是机枪在战场上的作用。到了“一战”爆发时，法军采取第17号计划实施作战，结果在短短几个星期时间里，德军就在阿尔萨斯和洛林地区歼灭了法军的大量有生力量。

相比起这些可爱的法国活宝们，严谨精确犹如瑞士钟表的容克军团可真是靠谱多了。在19世纪末20世纪初时，德军总参谋部的灵魂人物施里芬（Schlieffen），以其天才的战略思维制定出了流传后世的进攻法国的“施里芬计划”。正如克劳塞维茨所指出的那样，“从布鲁塞尔到巴黎，正是法兰西这

个巨人的柔软下腹”，“施里芬计划”的核心就在于集中优势兵力，从比利时取得突破，进而攻占巴黎。“一战”刚刚开始时，德军一度势如破竹，在法国战场上连连取胜。然而，由于在开战之后，比利时政府拒绝德军“借道”进攻法国，并且在德军入侵之后依托一系列坚固要塞尤其是列日要塞，成功地拖住了德军，使得德军丧失了迅速击溃法军主力的机会。法军获得喘息机会，迅速完成动员，并最终在第一次马恩河会战中抵挡住了德军的进攻势头，完成了史诗般的“马恩河奇迹”。此后，西线战场便在连绵的堑壕和坚固的要塞中陷入了漫长的胶着。为了打破这一僵局，交战双方都可谓是绞尽脑汁，各种战略战术也纷纷出炉。1916年，德军向法军固守的凡尔登发起进攻，这一次，终于轮到德国人犯浑了，和法国人在第17号计划中犯下的错误一样，他们也寄希望于猛烈的进攻能使法国人“流干鲜血”，但是事与愿违，在经过几个月的激烈交战之后，德国人依然没能在此地取得突破。具有讽刺意味的是，在经历了这次胜利之后，法国军方对未来战争的形态产生了非常错误的印象。

到了1918年，随着基尔港水兵起义，红旗升起，王旗落地，威廉二世仓皇跑路，“被插上了‘背后一刀’”的德意志第二帝国终于支撑不住，第一次世界大战终于画上了一个句号。在几乎流干了鲜血、葬送了整整一代青年之后，法国终于赢得了这一来之不易的胜利。在这场浩劫之中，法国军队一共损失了近600万人，法国的北部诸省几乎被炮火夷平。雪上加霜的是，为了支撑这场代价高昂的战争，在之前的4年中，法国政府背负了巨额战争债务。为了复仇，为了利益，也为了彻底打断德国的脊梁骨，防止战败的德国东山再起，法国和英国等协约国的政治家们试图强加给德国一系列的惩罚性和平条约。最终，在1919年6月28日，德国代表被迫在巴黎凡尔赛宫签署了割地赔款的《凡尔赛条约》。根据这项条约，德国丧失了13.5%的领土，12.5%的人口，所有的海外殖民地（包括德属东非、德属西南非、喀麦隆、多哥兰以及德属新几内亚），还有16%的煤产地及半数的钢铁工业。

表面上看起来，新生的魏玛共和国被敲骨吸髓，已经成了没牙的老虎，但

是，正如德高望重的协约国最高统帅福煦（Ferdinand Foch）元帅所冷静指出的那样，“这不是停战，这只是20年的休战”。在法国陆军看来，安全的希望终究还是不能完全寄托在这些公文上的，他们中的一些人开始思考，应该通过怎样的措施来防止法国再次遭到入侵。所以，到了20年代早期，法国就开始针对下一次对德战争进行准备。

如果在这时审视一下法国军队，就不难发现，此时的法国军队虽然还带着胜利的光环，可实际上已经是暗藏危机。在结束了第一次世界大战后，法国可谓债台高筑，军队里充斥着各种为上一次大战而准备的武器装备。而和其他参战国家情况类似的是，法国政府不可能轻易将这些武器装备全部淘汰，尽管它们已经开始落后，而新式武器由于经济原因也难以迅速装备部队形成战斗力。这样一来，到第二次世界大战开打时，法国陆军被迫使用一些老掉牙的武器装备投入战场，比如说旧式的75毫米和155毫米炮。

比起装备上的不足，指导思想上的混乱则更为要命。就未来指导战略的方向性问题，法国陆军的最高司令部内分成了两个派别，一派人以带领法军取得最终胜利的福煦元帅为首，信奉“进攻是最好的防守”这一理念，主张当德国再次对法国构成威胁时，法国军队应该立刻打过莱茵河，直捣老巢。在这些人当中，有曾经以法国军事代表团团长身份在苏波战争期间支援波兰的马克西姆·魏刚（Marshal Maxime Weygang）将军，作为当时法军中不可多得的杰出指挥官，一系列的战争经验让他比起同时代的其他法国军人对新式武器威力以及现代战争形态有着更加直观的认识。而另外一派人则以霞飞（Marshal Joffre）元帅和一战时在凡尔登战场发出过“决不让他们（德国人）越过防线”（Ils ne passeront pas）的豪言壮语，并且最终取得胜利的贝当（Henry Petain）元帅为首，他们指出，第一次世界大战，尤其是凡尔登之战已经清楚地证明，依托永备工事进行强有力防御对防御方具有极大的优势，而进攻方为了达成突破，需要付出极大的代价。他们又进一步做出判断，一旦再次发生战争，法国最好的战略就是依托一些坚固的永备工事进行防御，尽量消耗敌方有

生力量，为后援的盟军到来争取时间，然后共同包围德军，将其消灭。不过，作为此派的中坚人物，贝当和霞飞对防御策略有着不同的见解。贝当本人既有在凡尔登战役期间依托要塞进行抵抗的经验，也有在战争后期面对德军“兴登堡防线”（The Hindenburg Line）等坚固要塞的经验。他据此认为，相比起德军的要塞建设，一条连续的防线更加符合法国防御的需要。奇怪的是，贝当本人似乎对于大量要塞群的建设也并不感冒，他反而更趋向于建造“一战”式样的配合各种障碍物的堑壕网防御体系。而霞飞则和贝当一样有着对法国和德国要塞的深入了解，但是不同于贝当，霞飞显然更推崇连续要塞组成的防线。从日后的马奇诺防线的建造情况看来，霞飞的观点被更多的接受。

就在这接下来的20年里，法国军方之间的不同派别以及军方与政府之间就不同的战略问题展开了旷日持久的扯皮，这也直接影响了法国军事力量的发展。这样的连续不断的扯皮也直接体现在了战争计划的多变上。在20年代到30年代早期的这一段时间当中，法国军方制定了一系列针对复兴德国的战争计划。其中，P号计划作为对上一年计划的取代，于1921年6月被通过。按照这一计划，部署在德国莱茵兰非军事区左岸的法军集团将在骑兵的掩护下开进鲁尔盆地（Ruhr Basin），控制德国主要的工业中心，直接消灭德国的战争潜力。在这期间，航空兵和装甲兵将提供有限的支持。到了1923年，德国出现经济危机，难以支付战争赔款时，法军立刻按照该计划开进了鲁尔，史称“鲁尔危机”（Ruhr Crisis）。

就在法军士兵穿过莱茵河时，一个新的战争计划又出炉了。作为日后一系列字母代号计划的先声，这个代号A号计划（Plan A）的战争计划于1924年替代原有的P号计划，其核心是要求有效掌控莱茵河各个渡口，有效调动各步兵师增援占领军，扩大对岸桥头堡。到了1925年，A号计划的改进版A-bis号计划又卷入了摩洛哥的里夫战争（Riff War）和平息叙利亚殖民地叛乱的议程中。当法军部队撤回莱茵河左岸时，法军开始采取防御性策略，一旦与德国之间的战争再度打响，占领军将固守待援，直到后方的增援部队到位。法军将不会再





鲁尔危机期间，正在街头盘问当地居民的法军士兵。

谋求在第一时间发动进攻行动。

几乎与此同时，法国军事统帅们否决了一项直接进攻的策略，转而准备在边境线后修建一条永备工事防线，依托这一道防线，守军可以坚守数月，直到援军最终到达。到

了1929年，由于马奇诺防线已经处在建设当中，而且入伍新兵的义务兵役时间也被缩短到了1年，A-Bis号计划最终被B号计划（Plan B）所替代，因为当时军方已经不再寄希望于能在战时动员大量受过良好训练的预备役人员入伍。而同时，从法国情报部门传来了一个坏消息，德国人已经悄悄突破《凡尔赛条约》的限制，国防军员额已经达到条约允许上限的4倍。具有讽刺意味的是，法国情报部门这次高估了老对手的实力，而这也一定程度上影响了法军统帅部的相关决策。在德军采取了一次进攻行动之后，法军撤出了部署在莱茵河左岸的部队。

两年后的1931年5月，正值法军撤出莱茵兰非军事区之时，C号计划（Plan C）又被付诸实施。这一计划将法军可用兵力编成机动部队，这样，无论是与德国接壤的东北部边境线还是与意大利接壤的南部边境线出现威胁，都可以灵活应对。在富有远见的约瑟夫·多米尼克（Joseph Doumenc）上校的倡导下，魏刚在此时主导了装甲师的编成。第一个装甲师是一个骑兵单位改装而来的轻型装甲师（DLM），于1933年完成改编。除此之外，魏刚还下令将几个步兵师进行摩托化改造。当马奇诺防线快要修好时，法军将所在区域几乎清空，以最大限度发挥这些要塞的作用。

C号计划和D号计划的实施都需要有新型机械化部队在战时迅速开入比