

题目：《秦盛赵亡》6-24

组员：林鼎杰（2P122，组长）、刘宇杰（2P127）、吴优（2P129）、颜志轩（2P111）

一、前言与研究目的

根据王立群教授在《百家讲坛》的说法，赵国有实力跟秦国分庭抗礼，可见赵国的国势也相当强大。那么，为什么秦国可以变得更强盛，最后统一天下，而赵国却比不上秦国，最终灭亡呢？我们在这个专题作业里对秦国强盛的因素进行分析，以获取一些有用的价值。我们也把秦国强盛的因素与赵国相比较，让大家对秦国之兴盛与赵国之灭亡有更深入的了解。

二、文献综述

1. 《秦国历代国君》网站描述秦国的历代君王对秦国的贡献。
2. 《统一天下的一定就应该是秦国吗？》网站描述其他国家的缺点，以及他们为什么都比不上秦国。
3. 《秦国为什么能统一六国，地理位置帮了秦国多少忙？》网站描述了秦国的地理位置如何使秦国能够崛起。

评述：这三个网站没有提到秦国的商鞅变法，只是从某一个角度分析秦国强大的因素，内容显然不够全面。

4. 《中华上下五千年：上卷》书本描述了商鞅在南门立木使老百姓信任他的事情。

评述：这个文献没有讲述商鞅变法的制度。

5. 《《百家讲坛》20111130 王立群读《史记》）——秦始皇（十六）赵武灵王》视频描述了赵国胡服方面的改革带来的好处，以及赵武灵王如何说服大臣肥义以及自己的叔叔。

评述：这个视频没有谈到骑射方面的改革，并没有明确说明为什么赵

国的胡服骑射比不上秦国的商鞅变法。

6. 《赵文化与秦文化之比较》网站对秦国与赵国在变法和网络人才方面做比较。

评述：这个网站没有谈到地理位置和军事方面的比较。

三、研究方法

我们主要采用文献法进行研究。我们大量阅读了书本和网站的资料、以及看了网络视频来展开研究。

四、研究内容

1) 地理位置

1.1) 秦

在地势上，秦国东面有太行山脉、南面有秦岭阻隔，崇山峻岭有几处出入孔道，易守难攻。形势好时，秦国可以向东进军，蚕食其他诸侯国。形势不利时，秦国则可以退回国内自保。

1.2) 赵

赵国东与齐和燕国接壤，南与魏，韩国接壤，北与楼烦、林胡接壤，西与秦国接壤。

1.3) 总结

由此可见，秦国易守难攻，而赵国却跟许多国家接壤，以致战乱连年。可是，秦国却可以养精蓄锐，因此打仗的时候可以打胜仗。

2) 改革

2.1) 秦国的商鞅变法

2.1.1) 中央集权和官僚制

这是政治方面的改革。这两个制度把乡和邑合成县。县有县令和县丞，而他们由国君直接任命。

2.1.2) 军功爵制

这个制度加强了秦国的势力。一个人在杀敌后，把敌人的头带回来，就能升一级爵位。

2.1.3) 强制分家

这个制度加强了秦国的经济。如果家庭里有两个成年男子，他们必须分家。分家后，户数会增加，收税率增加，几年后国家就会变得富强。

2.1.4) 严禁私斗

严禁私斗制对秦国的老百姓加强了控制。这个度制避免秦国的老百姓互相残杀，不然会被处罚。

2.1.5) 废除井田制

商鞅变法的废除井田制加强了秦国的经济。商鞅把一亩扩大成两百四十步长和两百四十步宽，给了老百姓更大的田地，增加了国家的生产。

2.1.6) 重奖耕织富国

如果老百姓种的产量多或织的绢帛多，他们能升爵位。

2.1.7) 连坐制和告奸法

这两个制度对老百姓加强了控制。连坐制把十家编成一块儿。如果一家犯罪，十家一起受惩罚。如果老百姓不要受惩罚，就一定要告状奸人，告状一个奸人，就会升一级爵位。如果他们不告奸人或匿奸，他们的处罚非常重。

2.1.8) 主民客民分业

商鞅变法的主民客民分业加强了秦国的经济和作战能力。

秦国的土地大但人口少。为了解决这个问题，商鞅给来到秦国的农民房子和土地，况且他们三年不服劳役。这吸引了很多农民来到秦国种田。这增加了秦国种田的产量，使经济突飞猛进。这些来到秦国的农民叫客民，而原本在秦国的老百姓叫主民。主民负责当兵，而客民负责种田。因此，主民能够一心一意地去当兵，使秦国的战斗力加强。

2.2) 赵国的胡服骑射

2.2.1) 胡服

赵国进行了服饰改革，换上新的兵衣，称为“貂服”。赵武灵王在官吏，军队中强制推行。这使他们在作战的行动更便利。

2.2.2) 骑射

赵武灵王让兵士学习怎么一边骑马，一边射箭，也让他们进行实地演习，让他们知道在战场上怎样一边骑马，一边射箭。

2.3) 总结

2.3.1) 商鞅变法注重富国和强兵，胡服骑射却只注重强兵。商鞅变法的强制分家加强了秦国的经济，而胡服骑射没有发展赵国经济。

2.3.2) 商鞅变法的严禁私斗，连坐法和告奸法能够使老百姓奉公守法，但是胡服骑射并没有这方面的作用。

2.3.3) 商鞅变法的中央集权制，官僚制，军功爵制和重奖耕织用奖赏激励老百姓，而赵国的胡服骑射没有利用奖励来鼓励老百姓。因为这些政策使秦国的老百姓努力尝试当上官。况且这会鼓励老百姓为秦国做出巨大的贡献。反而，胡服骑射没有能当官类似的奖励来鼓励老百姓。

3) 国君

3.1) 秦孝公

根据百度，秦孝公是使秦国“国力日强”的关键国君。他也“为秦统一中国奠定了基础。”

3.1.1) 网络人才

秦孝公找到了商鞅来帮助他推行变法。秦孝公也全力支持商鞅，信任他和他的政策。（看2.1）

3.1.2) 西鄙之战

秦孝公趁魏国大败于齐国，就攻打魏国。魏国抵挡不住秦军，只好向国内撤退。因此，秦国就占领了更多地，如黄河和崤山险固的地势。

3.2) 赵武灵王

根据王立群教授，“赵武灵王是赵国发展史上非常有贡献的一位国君。”

赵武灵王推行了胡服骑射。（看2.3）

3.2.1) 废长立幼

赵武灵王废了太子赵章，让小儿子当上国君。大儿子妒忌，想夺权，在他们度假时开始打仗。公子成和李兑，为了保护赵惠文王，杀了赵章。他们也发布命令，说谁最后走出宫殿，谁的家族会被灭掉。大家逃出来了，只剩下赵武灵王。三个月后，赵武灵王在宫殿里饿死了。

3.3) 总结

3.3.1) 机会

赵武灵王废了太子，而立小儿子为国君因为他喜欢了小儿子的母亲。他没有给大儿子机会当国君，最后导致自己死亡。反而，秦孝公找到商鞅后，给了他很多机会来表现自己，使秦国繁荣茂盛。

3.3.2) 在位时间

赵武灵王废长立幼缩短了他的统治时间。因此，他不够时间实行

他大秦的计划。反而，秦孝公在位很久，能够实行他向东扩张的计划。

4) 网络人才

4.1) 秦国的白起

秦国网络了许多人才，如百里奚，商鞅，范雎，李斯等人，其中，白起对秦国有巨大的贡献。他也是战国里的四大名将。

4.1.1) 长平之战

白起在长平之战立了大功。赵军因中了白起的计而最终战败。秦国获胜，进占长平，而白起活埋了约45万赵军。

4.2) 赵国的赵奢

赵国也有许多好人才，如赵奢、廉颇、李牧等。根据王立群教授，“赵奢在一场战争中一举成名，成为和廉颇一样的赵国大将。”赵奢只在一场战争中就这么有名，说明他很有才华。

4.2.1) 阏与之战

秦军中了赵奢的计，因此输了这一战。赵奢在这一战杀伤了秦军10万。这场战争也给了秦昭襄王一个深刻的印象。

4.3) 总结

4.3.1) 死伤人数

秦国的白起在长平之战灭了赵国的45万军队，而赵国的赵奢灭了秦国的10万军队。白起灭了赵军后，就使赵国变得很弱。反而，赵奢杀了秦军以后，却没有使秦国变得非常弱。

5) 军事

5.1) 秦国的品质管制

秦国的品质管理制度分为四级，从相帮、工师、丞到一个个工匠。制作武器的工匠会在兵器上刻上名字。如果发现了质量问题，就可以通过兵器上刻的名字查到责任人，并严厉处罚他们。秦国因此能够按照统一标准大批量制作高质量兵器。

5.2) 秦国的箭，箭镞和弩

秦国用青铜制作剑。

在同型式的箭镞中，它们不同方面的相应尺寸只差几微米，同一镞和不同镞的主面轮廓的差别小于0.15和0.16mm。

秦国的箭有流线型设计，所以弩可以把箭射得比手枪远，而且弩还设有机关，让他可以很容易就重新装填箭镞。

5.3) 赵国的武器

赵国制作武器的过程分为三级：工匠，是直接制造兵器的人，主造者，是工匠的管理者，和监造者，是最高级的管理者。制造武器后，武器会通过上层检查和验收。最后，检查人必须在武器上刻全部三级人的名字，以及制造时间和地点。

5.4) 总结

虽然制作过程相似，但秦国的兵器更标准化、更胜一筹。

五、总结与建议

总结：

秦国在地理位置、改革、国君、网络人才及军事方面都胜过赵国。因此，秦国变得非常强盛，而赵国最终灭亡。

建议：

秦国强盛而赵国灭之的事迹是很好的教材，建议学校老师向学生介绍这事迹，使学生能够从中学习到许多大道理。

六、参考文献

刘兴林教授（2017年11月）：《百家讲坛》 20171108 大秦崛起（下部）9 长平之战

Referenced from:

<https://www.youtube.com/watch?v=5228OhuzDm4&list=PLRI6Rcc74NGi1Mk1DUUp0ZhszyQlvm7AMV&index=26>

刘兴林教授（2017年10月）：《百家讲坛》 20171007 大秦崛起（上部）17 商鞅变法

Referenced from:

<https://www.youtube.com/watch?v=zE41G3Sx7tg&index=17&list=PLRI6Rcc74NGi1Mk1DUUp0ZhszyQlvm7AMV>

王立群教授（2013年6月）：《百家讲坛》 20111130 王立群读《史记》）——秦始皇（十六）赵武灵王

https://www.youtube.com/watch?v=3bls8pHH7qw&index=15&list=PLGeo_8DaUEpdypJtpZ_EgBhC6VYqtIJ4V

王立群教授（2013年6月）：《百家讲坛》 20111118 王立群读《史记》——秦始皇（四）商鞅变法 Referenced from:

https://www.youtube.com/watch?v=gzsHzjgaD_8&index=4&list=PLGeo_8DaUEpdypJtpZ_EgBhC6VYqtIJ4V

gutuchanyu（2013年10月）：秦国历代国君 Referenced from:

http://www.360doc.com/content/13/1006/23/770729_319475552.shtml

王立群教授（2013年6月）：《百家讲坛》 20111202 王立群读《史记》——秦始皇（十八）长平之战 Referenced from:

https://www.youtube.com/watch?v=Vmud_ilu7rg&list=PLGeo_8DaUEpdypJtpZ_EgBhC6VYqtIJ4V&index=17

王立群教授（2013年6月）：《百家讲坛》 20111201 王立群读《史记》——秦始皇（十七）秦赵之争 Referenced from:

https://www.youtube.com/watch?v=rnEGKegzQzs&index=16&list=PLGeo_8DaUEpdypJtpZ_EgBhC6VYqtIJ4V

今日头条（2016年10月）：统一天下的一定就应该是秦国吗？Referenced

from:

http://www.jingduzhisheng.com/wsxs/201610/28/t20161028_4434897.shtml

闲话难少说（2017年8月）：秦国为什么能统一六国，地理位置帮了秦国多少忙？Referenced from: http://www.sohu.com/a/163198322_99917172

CCTV综艺（2014年7月）：20140729文化大百科 胡服骑射 Referenced from: <https://www.youtube.com/watch?v=IV91WFBpkpk>

李山教授（2013年4月）：《百家讲坛》20120815 战国七雄（十六）胡服骑射 Referenced from: https://www.youtube.com/watch?v=J_66pS9dGok

冷热军事史（2017年7月）：胡服骑射实力大增之后，赵国为什么还打不过秦国？Referenced from: http://www.sohu.com/a/154633353_494909

司敬雪书院（2017年8月）：赵文化与秦文化之比较 Referenced from : http://www.360doc.com/content/17/0819/15/881164_680399784.shtml

百度百科（2018年）：阌与之战 Referenced from : <https://baike.baidu.com/item/%E9%98%8F%E4%B8%8E%E4%B9%8B%E6%88%98>

百度百科（2018年）：长平之战 Referenced from : <https://baike.baidu.com/item/%E9%95%BF%E5%B9%B3%E4%B9%8B%E6%88%98/66472>

阳仔讲历史（2018年）：有的超前2000年！秦国当时这么多黑科技，六国焉能不败！Referenced from: http://k.sina.com.cn/article_6443990155_180177c8b001005cur.html

JYsteel（2016年）：从秦国的兵器制造看标准化管理 Referenced from: http://blog.sina.com.cn/s/blog_bccabcb90102x33q.html

爵至彻侯（2017年3月）：秦朝武器强大到逆天，制造误差只有几微米，它是怎样做到的？Referenced from: http://blog.sina.com.cn/s/blog_861e817f0102wu7x.html?tj=1

百度百科（2018年）：秦孝公 Referenced from:

<https://baike.baidu.com/item/%E7%A7%A6%E5%AD%9D%E5%85%AC>

time文文1（2016年）：战国时，哪个国家的武器制作最精良？Referenced from: <https://zhidao.baidu.com/question/520192857300567845.html>