

# 满洲交通史稿

第十八卷

解学诗 主编

SOCIAL SCIENCES ACADEMIC PRESS (CHINA)  
社会科学文献出版社

# 满洲交通史稿

第十八卷

解学诗

主编

社会科学研究出版社  
SOCIAL SCIENCES ACADEMIC PRESS (CHINA)

## 本卷编辑前言

『史稿』的水运港湾编，除大连港外，其他各港编纂工作均止于资料搜集整理阶段，本卷辑录之『各港（不含大连）资料』，即当时的主要成果。据原编目录载，共汇编资料四十七项，内标『缺』字者六项，故实有四十一项。资料大多是关于旅顺港的，其余为安东、营口史料。两港均为依托江河的江河出海口港，故还辑录了与两港相关的鸭绿江和辽河水运资料。原目录本来列有关于葫芦岛港资料项目，但均标有『缺』字，不见本文，无奈情况空白。

本卷所示『史稿』编纂时整理辑录的资料，可分为两类，即：（一）档案文书；（二）专题资料。

前者即档案文书，主要集中于旅顺港部分，相对重要之处在于，其中含有日本当局决策文献。历史上，旅顺是中国历代军事要冲和军港，清代曾设水师营。俄国侵占后计划将其构筑为亚洲第一大军港，特将太平洋舰队司令部设在那里。日本占领后继续将旅顺作为重要军港，先后设立军政府和镇守府。获得大连自由港经营权的满铁却极力向旅顺扩张，企图将出口装煤码头置于旅顺，并主张将旅顺开放为商港。日本政府有关当局也认同满铁的主张，一九一〇年敕令第三〇四号发布，旅顺西港开放为商港，从此旅顺既是军港，又是商港。旅顺港虽不比大连港，但它始终不失为满铁的重要交通设施。本卷还辑录有商港化的旅顺港规则和船舶出入取缔法规等。

关于后者即专题资料，除葫芦岛港外，各港都有内容丰富且时至今日再难获得的调查报告之类资料。这些资料出自日本人或日人社团之手，从其立场观点出发，一般都显现出某种倾向和欲求，反映了当时日本对中国国情调查之深

人和进入中国的急切心理。

一九一〇年一月内田富吉提出的《旅顺港调查报告书》，是筑港事务所历时三个多月的调查成果。在长达四十多页的报告书中，具体记述了旅顺港的历史沿革、自然条件和港口状况。报告书主题与满铁意向一致，其中声称：『直至今日，看不到作为商港的任何海陆经营，特别是我南满铁道公社以大连为根据以来，除将旅顺作为古战场而予以尊重外，几乎变成了枯涸半死的港湾。』

《鸭绿江》一文是无署名的长达一一〇页的调查报告，从其副题『满韩国境情况』来看，调查的视角显示国际关系。调查报告开宗明义声称：『鸭绿江之名是日中战争后印进我国国民脑海里的，后因俄国进行森林采伐引起世人注目，日俄战争时我光荣胜利，人们记忆犹新，战后进行森林经营以来，印象更深，至今已产生新的关系。』这里所说的战后森林经营，是因为日俄战争后日本在迫使清政府认同日俄间的《朴茨次斯条约》同时，逼迫中方而攫取了鸭绿江沿岸的森林采伐权。至于所谓『至今已产生新的关系』，其寓意何指，并不清楚。不过确定无疑的事实是：满铁已强行改筑安奉铁路和擅自架设了鸭绿江铁桥，即实现了日本直达中国东北腹地的陆路交通大动脉，再联系一九一〇年日韩合并业已实现的历史事实，似乎其意旨不难理解了。调查报告《鸭绿江》一文的主题和重点显然不在于自然条件的系统认识，而是江的各段流域与出海港口安东的水运状况。报告称：『从安东到上游航行的船只每年有七百余只，按次数计算则达三千只以上，航运带来的利益可谓伟大。』调查报告缜密地分时段按流域具体阐释，无疑是意在对『至今已产生新的关系』有所助益。此后，特别是在伪满洲国时期，在所谓『日满一如』口号下，日本在安东与鸭绿江上确实做了不少文章，包括安东附近的大东港开港。

一九一四年营口日商社团实业会推出之《营口与满铁运费》一文也饶有意思，该文实为对满铁运输政策的长篇抗议，要求对营口实行与大连同样的公平运费率。为此该文声称，普遍了解的事情尽量从简，而特从营口之地理优势与军事战略地位说起，道出了许多人们实难熟知的细节与数据，特别是日商衰落的情景。众所周知，营口是英法联军侵华后，按天津条约被迫开放的港口之一，是当时东北唯一的外贸口岸。东北广大的封建小农经济社会，正是通过这一

口岸而与世界市场连接起来。主要围绕东北特产大豆的国际贸易日益兴旺，包括日商的各国商人纷至沓来，落脚经营，谋求发展。日俄战争时营口日侨已数以万计，但后来却逐渐式微，走向低谷。原因就在于，满铁从一九〇八年实行保护大连的极其低率的所谓海港着发特定运费率，致使营口经济严重受损，日商经营每况愈下。该报告推出时营口只剩下三千日侨，自称处在日落西山的悲境。他们强烈抨击满铁政策褊狭短见，作茧自缚。这也是帝国主义殖民侵略不可克服的矛盾现象。他们害人也害己。满铁为了打压中国经济，进行殖民侵略扩张，死死抱着不合理的政策而不肯放松。

# 本卷目录

## 各港（不含大连）资料

### 一 旅顺港

(二) 一九〇九年文书	八	
清野理事关于调查旅顺港致中村总裁电	(一九〇九年二月九日)	八
关于旅顺港开港认可书	(一九〇九年十二月三十日)	九
满铁总裁向旅顺要塞长官提请仓库迁移之件	(一九〇九年十二月四日)	一一
外务省提出之关于旅顺港阁议案	(一九〇九年十二月)	一四
使用旅顺港内部分水域之请求	(一九〇九年十二月)	一七
关于旅顺商港经营问题的申请	(一九〇九年十二月)	二一
在旅顺海岸建设临时栈桥的申请	(一九〇九年十二月十一日)	二八
海军大臣关于旅顺港开港问题的书面意见	(一九〇九年十二月)	三九

总裁关于旅顺港调查事致铁道院总裁意见书（一九〇九年十二月）	四二
关于使用旅顺港内部分水域及临时栈桥系船浮标设备之请愿书（一九〇九年十二月四日）	五五
(二) 一九一〇年文书	六三
旅顺港作为商港之政策（一九一〇年四月）	六三
对旅顺筑港的意见（島村孝三郎）	七一
关于划定所管地（旅顺）的备忘录（一九一〇年一月）	八三
旅顺港调查报告书（内田富吉）（一九一〇年一月）	八六
旅顺港内使用海面新设临时栈桥及海底浚渫许可书（一九一〇年一月四日）	一三二
旅顺港船舶出入特别申请书（一九一〇年二月）	一三五
对旅顺港船舶出入特别申请书的回答（一九一〇年二月二十二日）	一三九
对旅顺港规则的意见（书信）（一九一〇年三月）	一四一
旅顺港规则之省令案（一九一〇年三月）	一四四
旅顺西港开放之件（书信）（一九一〇年三月）	一五八
旅顺港船舶出港特别许可之件（一九一〇年四月）	一六一
旅顺港规则敕令之制定·附旅顺港规则（一九一〇年五月）	一六五
旅顺港出入船舶规则案（一九一〇年六月）	一九八
关于总理对会社命令案的磋商（旅顺）（一九一〇年六月）	二三七
关于副总裁根据政府命令对商港设施的意见（旅顺）（一九一〇年六月）	二三〇
关于旅顺西水道计划之件（一九一〇年六月）	二三三
官报发表旅顺西港开放之敕令（一九一〇年七月）	二三四

二	
二 安东、营口港	二九八
(一) 鸭绿江与安东	二九九
鸭绿江下游浚渫之件 (一九一四年一月)	二九九
安东志·安东商业会议所编 (参考)	三〇〇
鸭绿江 (参考资料)	三〇五
(二) 辽河与营口	三三七
辽河水运的重要性 (一九〇七年)	四四一
关于辽河改修工程之件 (一九〇九年九月)	四六七
辽河码头开始之件 (一九一〇年七月)	四七五
关于辽河改修之件 (一九一四年八月)	四八四
第五次辽河工程局会议录 (一九二〇年十一月)	四九九
营口与满铁运费 (参考资料) (一九一四年五月) · 营口实业会	五二三
营口情况 (参考资料) (一九二〇年四月) · 营口实业会	五九三

各港  
（不含大连）  
资料

港湾綱

第四類 大連港以外諸港資料



德國總督科日錄

第四類 大連港以外諸港

件

名

1 旅順港調查，件二開至清郵驛事中林總裁宛電文（明四二年二月）

2 旅順港開港二開至認可書（民四二年十二月）

3 旅順軍械長官二盒庫移轉方案款，件（民四二年十二月）

4 旅順港二開之外船外貨物引關識，提出之方案（民四二年十二月）

5 旅順港內水域一印便用請單（民四二年十二月）

6 旅順開港至沿方二開至函示申（民四二年十二月）

7 旅順港海岸三級橋樑建設款書（民四二年十二月）

8 旅順港開港二開至海軍大臣，書面（民四二年十二月）

9	旅順港調查二關之總裁三級道院總裁挖出口意見書	(四三)
10	旅順港內水域之使用及根據繁船等標設佈圖之請願書	(四三十二月)
11	旅順港之開港上岸政策	(四三)
12	旅順港新規則一意見(寫於春三月)	(四三)
13	暫管地(旅順)境界劃定圖及宣書	(四三)
14	旅順港調查報告書(附田務者狀)	(四三)
15	旅順港內海面使用及根據新設及旅順港詳可書	(四三)
16	旅順港船舶出入特別許可證	(四三)
17	旅順港船舶出入特別許可證二旅順港特許	(四三)
18	旅順港規則二圖之意見(書翰)	(四三)
19	旅順港規則三令海事(四三)	(四三)
20	旅順港開港開放件(四三)	
21	旅順港船舶出入特別許可一件(四三)	



缺

35- 萨古爾雅樂開工書類 (缺)

36 鴨綠江下流濱岸工程 (大正三年一月)

37 安東鐵 (參看資料) (安東鐵業局鐵道編)

38 鴨綠江 (參看資料)

下33

39 蓬河水渠、重要性 (昭和四年)

40 蓬河改修工程 (昭和四年九月)

41 蓬河碼頭開始一件 (昭和四年七月)

42 蓬河改修二圖文件 (大正三年一月)

43 又五回蓬河工程而今滿鉄 (大正九年十一月)

44 呂各方面工程 (參看資料) (呂各方面工程局 (大正三年四月))

45 吉口車情 (參看資料) (吉口車業局 (大正三年四月))

46 胡芬島、地勢、勘定、築港及海水 (薩哈林島調查委員會總局、鐵道部、鐵道部、各處資料 (蓬河開拓))

47

一  
旅順港

(一) 一九〇九年文书

No.

①

旅順港調查件二圖之清查理申司  
中林總裁範一雲文

民四十二年二月

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	8010	8011	8012	8013	8014	8015	8016	8017	8018	8019	8020	8021	8022	8023	8024	8025	8026	8027	8028	8029	8030	8031	8032	8033	8034	8035	8036	8037	8038	8039	8040	8041	8042	8043	8044	8045	8046	8047	8048	8049	8050	8051	8052	8053	8054	8055	8056	8057	8058	8059	8060	8061	8062	8063	8064	8065	8066	8067	8068	8069	8070	8071	8072	8073	8074	8075	8076	8077	8078	8079	8080	8081	8082	8083	8084	8085	8086	8087	8088	8089	8090	8091	8092	8093	8094	8095	8096	8097	8098	8099	80100	80101	80102	80103	80104	80105	80106	80107	80108	80109	80110	80111	80112	80113	80114	80115	80116	80117	80118	80119	80120	80121	80122	80123	80124	80125	80126	80127	80128	80129	80130	80131	80132	80133	80134	80135	80136	80137	80138	80139	80140	80141	80142	80143	80144	80145	80146	80147	80148	80149	80150	80151	80152	80153	80154	80155	80156	80157	80158	80159	80160	80161	80162	80163	80164	80165	80166	80167	80168	80169	80170	80171	80172	80173	80174	80175	80176	80177	80178	80179	80180	80181	80182	80183	80184	80185	80186	80187	80188	80189	80190	80191	80192	80193	80194	80195	80196	80197	80198	80199	80200	80201	80202	80203	80204	80205	80206	80207	80208	80209	80210	80211	80212	80213	80214	80215	80216	80217	80218	80219	80220	80221	80222	80223	80224	80225	80226	80227	80228	80229	80230	80231	80232	80233	80234	80235	80236	80237	80238	80239	80240	80241	80242	80243	80244	80245	80246	80247	80248	80249	80250	80251	80252	80253	80254	80255	80256	80257	80258	80259	80260	80261	80262	80263	80264	80265	80266	80267	80268	80269	80270	80271	80272	80273	80274	80275	80276	80277	80278	80279	80280	80281	80282	80283	80284	80285	80286	80287	80288	80289	80290	80291	80292	80293	80294	80295	80296	80297	80298	80299	80300	80301	80302	80303	80304	80305	80306	80307	80308	80309	80310	80311	80312	80313	80314	80315	80316	80317	80318	80319	80320	80321	80322	80323	80324	80325	80326	80327	80328	80329	80330	80331	80332	80333	80334	80335	80336	80337	80338	80339	80340	80341	80342	80343	80344	80345	80346	80347	80348	80349	80350	80351	80352	80353	80354	80355	80356	80357	80358	80359	80360	80361	80362	80363	80364	80365	80366	80367	80368	80369	80370	80371	80372	80373	80374	80375	80376	80377	80378	80379	80380	80381	80382	80383	80384	80385	80386	80387	80388	80389	80390	80391	80392	80393	80394	80395	80396	80397	80398	80399	80400	80401	80402	80403	80404	80405	80406	80407	80408	80409	80410	80411	80412	80413	80414	80415	80416	80417	80418	80419	80420	80421	80422	80423	80424	80425	80426	80427	80428	80429	80430	80431	80432	80433	80434	80435	80436	80437	80438	80439	80440	80441	80442	80443	80444	80445	80446	80447	80448	80449	80450	80451	80452	80453	80454	80455	80456	80457	80458	80459	80460	80461	80462	80463	80464	80465	80466	80467	80468	80469	80470	80471	80472	80473	80474	80475	80476	80477	80478	80479	80480	80481	80482	80483	80484	80485	80486	80487	80488	80489	80490	80491	80492	80493	80494	80495	80496	80497	80498	80499	80500	80501	80502	80503	80504	80505	80506	80507	80508	80509	80510	80511	80512	80513	80514	80515	80516	80517	80518	80519	80520	80521	80522	80523	80524	80525	80526	80527	80528	80529	80530	80531	80532	80533	80534	80535	80536	80537	80538	80539	80540	80541	80542	80543	80544	80545	80546	80547	80548	80549	80550	80551	80552	80553	80554	80555	80556	80557	80558	80559	80560	80561	80562	80563	80564	80565	80566	80567	80568	80569	80570	80571	80572	80573	80574	80575	80576	80577	80578	80579	80580	80581	80582	80583	80584	80585	80586	80587	80588	80589
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------