

鐵路工人統計專刊第一種

工人人數及工資統計

鐵道部業務司勞工科編印

引 言

本部爲明瞭各路工人狀況，以爲改善工人待遇之參考起見，乃於十九年春，擬訂調查實施計畫，編製調查表格，令發各路，由路局派員指導填表，限期彙送，預定一年內，先行完成各路工人人數及工資統計，作爲十九年之人數工資統計。以後每隔五年，或三年，再調查統計一次，以資比較，編製工資指數。嗣以各幹路，累受軍事影響，雖迭次催送，仍未能將表依限填送，以致統計工作時綴時續，不能按原定計畫完成。現在各路之表已經彙齊，分別統計，製成圖表。茲將各種統計表，彙印成秩，以資參考。

凡 例

- (一)中國鐵路可分爲國有，民業，及租讓合種鐵路，今次調查只限於國有鐵路，計共二十一路。
- (二)各路臨時僱工，及十九年以後新僱工人，均不在此限。
- (三)統計分類時，間有按工人技能之高下，分爲技能，半技能，及夫役三大類。凡工人經過學徒而成工匠者，爲技能工人；一種職務，須受工頭指導，并須經過相當時間之練習，始能操作者，謂之半技能工人，如車務，工務，機務工人不稱工匠者，皆屬此類；所有雜役，聽差，與及靠苦力而工作之工人，謂之夫役。
- (四)關於工資統計，有兩種編製：一種是依照工人之職務而分類，計算各類工人之最高，最低，及平均工資，平均數以算術加權法求得之，此種名爲各種工人工資比較表；第二種編製法，乃將各路工人廣泛的分爲技能工人，半技能工人，及夫役三種，然後將工資分爲若干組，以求此三種工人，在各工資組分佈之狀況如何，作大量觀察，此種名爲工資技能比較表。
- (五)此處工資計算之單位以日計。

目次

引言

凡例

(甲)各路工人人數統計表

- (1)各路工人人數及百分數比較表
- (2)各路技能工半技能工及夫役人數比較表
- (3)各路機工車總各處工人人數比較表
- (4)各路工人數及公里數比較表(附圖)

(乙)各路工資統計表

一、各路各種工人工資比較表

北甯 平漢 津浦 平綏 膠濟 京滬 隴海 湘鄂
滬杭甬 廣韶 正太 道清 南潯 廣九 瀋海
四洮 呼海 吉長 吉敦 齊克 洮昂

二、各路工人技能工資比較表

北甯 平漢 津浦 平綏 膠濟 京滬 隴海 湘鄂
滬杭甬 廣韶 正太 道清 南潯 廣九 瀋海
四洮 呼海 洮昂 吉長 吉敦 齊克

三、各工資組各路工人人數分配比較表(附圖)

各路工人人數及百分數比較表

路 別		工 人 人 數	百 分 數
北	甯	19980	20.02
平	漢	14689	14.72
津	浦	12033	12.06
平	綏	8810	8.83
膠	濟	6347	6.36
京	滬	4971	4.98
隴	海	4813	4.82
湘	鄂	4012	4.02
滬	杭 甬	2863	2.87
廣	韶	1812	1.82
正	太	1811	1.82
道	清	1146	1.15
南	潯	989	0.99
廣	九	749	0.75
瀋	海	3433	3.45
四	洮	3009	3.03
呼	海	2349	2.35
吉	長	1809	1.82
吉	敦	1431	1.43
齊	克	1374	1.38
洮	昂	1324	1.33
共	計	99754	100.00

各路技能工半技能工及夫役人數比較表

路 別	技 能 工 人		半技能工人		夫 役		共 計	
	人 數	百分數	人 數	百分數	人 數	百分數	人 數	百分數
北 甯	5881	29.36	10106	50.64	3993	20.00	19980	100.00
平 漢	4928	33.44	6059	41.04	3702	25.52	14689	100.00
津 浦	3156	26.23	6889	55.60	2188	18.17	12033	100.00
平 綏	1918	21.69	5421	61.54	1471	16.77	8810	100.00
膠 濟	2288	36.03	2142	33.71	1917	30.26	6347	100.00
京 滬	1376	26.96	2046	41.53	1549	31.51	4971	100.00
隴 海	1246	25.61	2970	61.95	597	12.44	4813	100.00
湘 鄂	897	21.99	2255	57.36	860	20.56	4012	100.00
滬杭甬	641	22.02	1649	57.90	573	20.08	2863	100.00
廣 韶	424	23.96	1037	57.46	351	18.48	1812	100.00
正 太	714	39.58	945	52.48	152	7.94	1811	100.00
道 清	256	22.63	711	61.69	179	15.68	1146	100.00
南 潯	168	17.03	618	62.47	203	20.50	989	100.00
廣 九	166	22.19	384	51.25	199	26.56	749	100.00
滬 海	741	21.20	1811	53.20	881	25.60	3433	100.00
四 洮	686	22.39	1447	48.17	876	29.44	3009	100.00
呼 海	578	24.88	1139	48.23	632	26.89	2349	100.00
吉 長	581	32.07	697	38.53	531	29.40	1809	100.00
吉 敦	130	9.10	865	60.44	436	30.46	1431	100.00
齊 克	144	10.48	1024	74.60	206	14.91	1374	100.00
洮 昂	227	17.23	782	58.98	315	23.79	1324	100.00

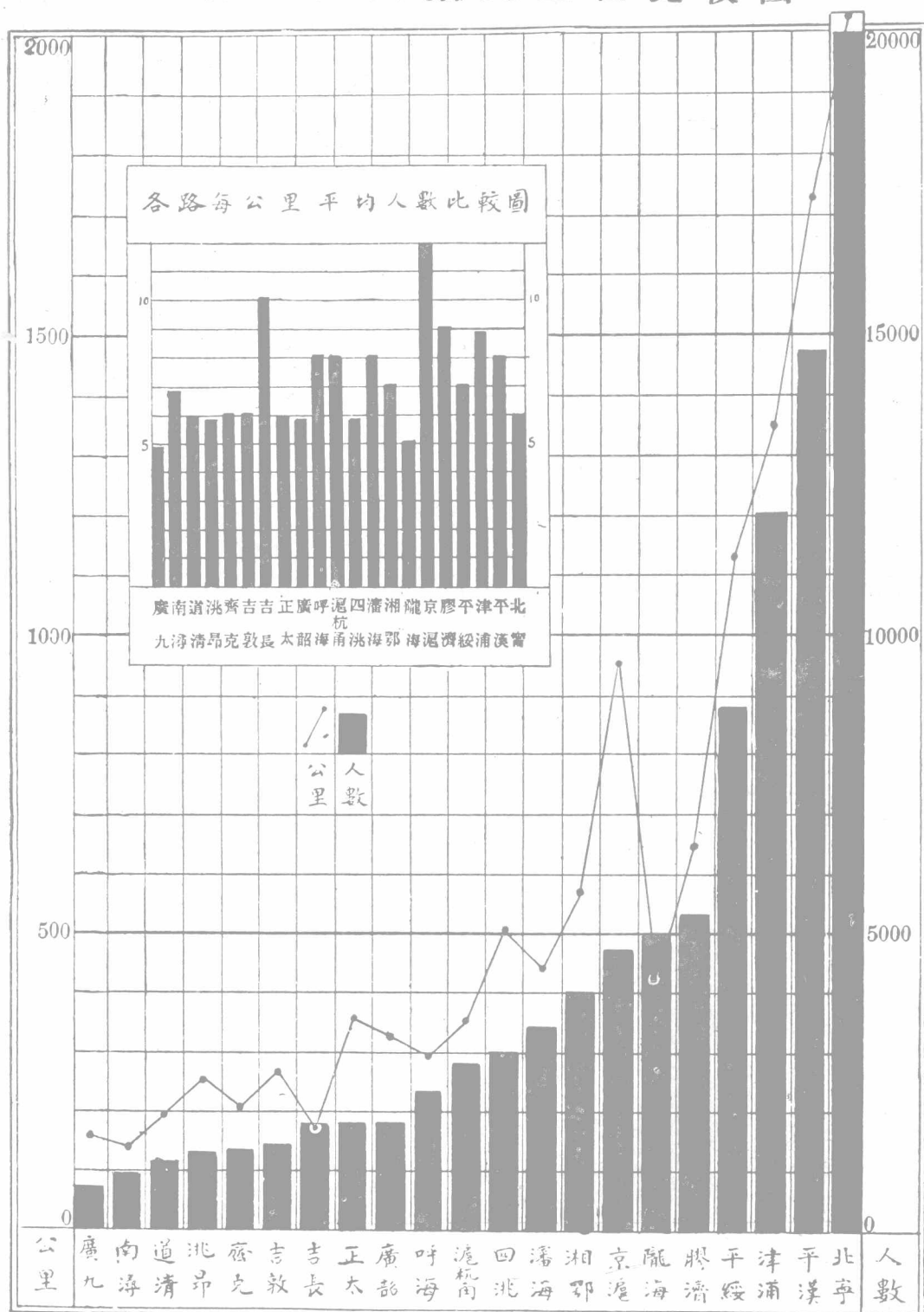
各路機車總各處工人人數比較表

路 別	機 務 處	工 務 處	車 務 處	總 務 處	共 計
北 甯	8793	7420	2878	889	19980
平 漢	5000	4489	3962	1238	14689
津 浦	4434	4446	2852	301	12033
平 綏	3573	3417	1820	—	8810
膠 濟	3201	1102	1341	703	6347
京 滬	2092	1267	1346	266	4971
隴 海	1667	2212	683	251	4813
湘 鄂	1449	1633	762	168	4012
滬 杭 甬	1073	1041	659	90	2863
廣 韶	545	815	351	101	1812
正 太	895	526	390	—	1811
道 清	373	472	259	42	1146
南 潯	283	426	280	—	989
廣 九	253	308	161	27	749
瀋 海	865	1551	910	107	3433
四 洮	889	1163	826	131	3009
呼 海	905	751	416	277	2349
吉 長	825	619	328	37	1809
吉 敦	213	799	325	94	1431
齊 克	198	915	261	—	1374
洮 昂	366	680	278	—	1324
共 計	37892	36052	21088	4722	99754

各路工人數及公里數比較表

路 別		人 數	公 里	每公里平均人數
北	甯	19980	2030.061	6強
平	漢	14689	1730.794	8強
津	浦	12033	1355.940	9弱
平	綏	8810	1132.685	7強
膠	濟	6347	648.790	9強
京	滬	4971	419.253	12弱
隴	海	4813	953.525	5強
湘	鄂	4012	568.958	7強
滬	杭甬	2863	355.097	8強
廣	韶	1812	322.988	6弱
正	太	1811	353.409	6
道	清	1146	197.760	6
南	漳	989	142.540	7弱
廣	九	749	163.030	5弱
藩	海	3433	415.449	8強
四	洮	3009	502.425	6弱
呼	海	2349	298.322	8強
吉	長	1431	266.101	6強
吉	敦	1374	207.300	6強
齊	克	1324	258.670	6強
洮	昂	1809	170.790	10強
共 計		99754	12493.791	8弱

各路工人人數及里程比較圖



北 甯 鐵 路 各 種 工 人 工 資 比 較 表

職 別	日 薪			人 數
	最 高	最 低	平 均	
機 務 監 工	3.33	1.30	2.28	13
司 機	3.31	1.03	1.86	620
材 料 工 頭	2.74	0.50	1.18	21
車 務 監 工	2.30	0.50	1.10	14
機 器 匠	2.25	0.43	1.08	761
各 匠 目	2.10	1.33	1.98	32
打 磨 匠	1.96	0.48	1.07	239
風 閘 匠	1.96	0.48	1.18	114
鍋 爐 匠	1.96	0.64	1.01	441
鐵 匠	1.96	0.56	0.95	240
較 車 匠	1.96	0.86	1.40	6
銅 匠	1.92	0.60	1.03	90
站 工 頭	1.91	0.32	0.64	172
材 料 工	1.91	0.36	0.47	543
生 鐵 匠	1.82	0.64	1.00	31
修 車 匠	1.76	0.56	0.89	135
車 架 匠	1.74	0.80	1.40	111
閘 夫	1.73	0.24	0.45	496
裝 配 匠	1.70	0.90	1.08	26
電 燈 匠	1.70	0.40	1.06	183
車 床 匠	1.70	0.96	1.35	18
驗 車 匠	1.70	0.56	1.15	127
造 車 匠	1.70			1
模 型 匠	1.60	1.00	1.20	7
裁 縫	1.56	0.72	1.12	15

翻	砂	匠	1.56	0.64	1.30	15
木		匠	1.54	0.54	0.69	710
鑄		工	1.54	0.64	1.09	37
電	綫	匠	1.54	0.88	1.16	6
刨		匠	1.52	0.78	1.12	9
璇		匠	1.52	0.86	1.12	15
車		工	1.50	0.90	1.14	24
雜	工	役	1.50	0.28	0.50	2,336
油	漆	匠	1.36	0.38	0.62	248
車	活	匠	1.35	1.34	1.24	2
旗		夫	1.34	0.22	0.44	203
汽	車	夫	1.34	0.83	1.20	5
路	簽	夫	1.33	0.30	0.50	32
暖	汽	匠	1.30	0.54	0.56	12
號	誌	夫	1.29	0.33	0.54	206
倒	車	夫	1.28	0.36	0.55	168
白	鐵	匠	1.26	0.96	1.04	3
螺	絲	匠	1.18	0.64	0.74	9
信		差	1.16	0.33	0.43	407
司		爐	1.10	0.42	0.83	904
擦	車	夫	1.08	0.34	0.47	568
鐸		匠	1.04			1
澆	油	夫	1.02	0.40	0.67	229
洗	爐	夫	1.00	0.44	0.62	99
水	車	夫	1.00	0.39	0.55	4
道	工	頭	1.00	0.40	0.50	710
道		工	0.99	0.33	0.44	4,162

起 重 機 匠	0.98	0.56	0.73	3
升 火	0.96	0.40	0.54	158
水 泵 匠	0.96	0.40	0.70	141
站 工	0.90	0.22	0.40	425
洗 車 夫	0.90	0.34	0.54	42
調 車 夫	0.88	0.34	0.58	48
掛 鈎 夫	0.88	0.40	0.52	280
煤 夫	0.88	0.34	0.47	545
石 匠	0.87	0.39	0.60	28
鑄 手	0.85	0.34	0.60	22
測 地 夫	0.83	0.31	0.54	88
更 夫	0.82	0.36	0.48	308
車 守	0.78	0.34	0.51	16
剝 鏟 匠	0.78			1
瓦 匠	0.75	0.38	0.47	290
印 票 工	0.73	0.33	0.52	8
機 務 小 工	0.72	0.40	0.49	1,708
水 手	0.68	0.39	0.46	37
車 胎 匠	0.68			1
扳 道 夫	0.68	0.35	0.45	170
轉 轍 夫	0.64	0.52	0.58	2
鉗 匠	0.64			1
軋 車 夫	0.60	0.39	0.48	56
學 徒	0.58	0.28	0.34	63
鎖 床 匠	0.52			1
總 平 均	0.63			19,980

平漢鐵路各種工人工資比較表

職 別	日		薪	人 數
	最 高	最 低	平 均	
司 機	3.17	0.65	1.12	477
機 匠	2.53	0.40	0.74	222
鑲 配 匠	2.50	0.40	0.89	811
各 機 床 匠	2.26	0.50	0.90	224
驗 車 匠	2.20	0.56	0.99	114
鍋 爐 匠	2.20	0.50	0.88	372
銅 匠	2.00	0.60	1.06	16
劃 綫 匠	2.00	0.60	1.15	4
合 樅 匠	1.90	0.40	0.88	119
木 匠	1.80	0.40	0.74	534
電 氣 匠	1.80	0.60	0.90	90
傢 俱 匠	1.80	0.55	1.00	19
油 漆 匠	1.75	0.40	0.79	149
鐵 匠	1.70	0.40	0.80	339
測 地 夫	1.70	0.40	0.59	32
鋪 墊 匠	1.65	0.60	0.72	22
翻 砂 匠	1.63	0.70	0.71	124
電 務 匠	1.55	0.40	0.74	83
模 型 匠	1.50	0.55	0.92	21
機 水 匠	1.50	0.70	0.92	5
修 車 匠	1.50	0.50	0.82	17
船 上 工 人	1.50	0.43	0.74	22
站 務 匠	1.50	0.40	0.65	281
升 火	1.47	0.40	0.79	765
帽 釘 匠	1.40	0.50	1.24	10

修	鐘	匠	1.40	0.60	1.02	8
鑽		匠	1.40	0.60	0.79	15
材	料	工	1.40	0.70	0.73	111
起	重	工	1.40	0.40	0.53	13
號	誌	匠	1.40	0.40	0.68	27
燈		夫	1.38	0.65	0.77	14
棚		工	1.38	0.33	0.62	3,071
汽	車	夫	1.33	1.00	1.16	2
白	鐵	匠	1.20	0.45	0.86	36
打	磨	匠	1.20	0.70	0.96	6
注	油	夫	1.10	0.45	0.71	109
小		工	1.10	0.40	0.55	936
煤		夫	1.10	0.40	0.54	434
印	刷	工	1.06	0.40	0.61	15
皮	帶	匠	1.05	0.66	0.77	6
吸	水	夫	1.05	0.50	0.76	59
雜		工	1.05	0.40	0.58	24
閘		夫	1.03	0.40	0.72	855
洗	爐	夫	1.00	0.60	0.74	35
擦	車	夫	1.00	0.40	0.57	231
繹	紋	匠	1.00	0.50	0.76	25
鈎		夫	1.00	0.40	0.75	171
長		夫	1.00	0.40	0.54	1,033
止	輪	夫	1.00	0.46	0.68	405
瓦		匠	1.00	0.50	0.72	75
洗	車	夫	0.96	0.40	0.60	70
旂		夫	0.96	0.40	0.65	274

夫	役	0.95	0.40	0.57	748
看	車 夫	0.94	0.40	0.67	273
行	李 夫	0.93	0.40	0.63	68
調	車 夫	0.93	0.40	0.69	148
雜	匠	0.90	0.70	0.80	6
鋤	釘 匠	0.90	0.70	0.80	3
鉈	夫	0.90	0.40	0.73	8
燒	釘 匠	0.86	0.60	0.74	10
晒	圖 工	0.86	0.43	0.63	6
更	夫	0.86	0.40	0.64	83
車	輛 匠	0.80	0.80	0.80	7
搖	車 夫	0.78	0.40	0.59	308
學	徒	0.40	0.20	0.28	89
總	平 均	0.69			14,689

津浦鐵路各種工人工資比較表

職 別	日		薪		人 數
	最 高	最 低	平 均		
司 機	3.20	0.55	1.41	392	
機 匠	3.00	0.47	1.03	563	
驗 車 匠	2.40	0.50	1.06	54	
印 刷 匠	2.33	0.43	0.97	24	
鍋 爐 匠	2.25	0.50	1.00	231	
鑲 配 匠	2.10	0.50	0.93	86	
電 汽 匠	2.00	0.50	1.40	30	
車 輛 匠	1.95	0.50	0.92	122	
修 車 匠	1.95	0.40	0.90	107	
模 型 匠	1.80	0.60	0.90	11	
璇 匠	1.80	0.55	1.30	24	
車 務 工 頭	1.80	0.40	0.55	100	
刨 匠	1.70	0.90	1.30	2	
鐵 工	1.70	0.36	0.86	121	
油 漆 匠	1.60	0.50	0.81	125	
木 匠	1.60	0.43	0.83	329	
裁 縫 匠	1.60	0.40	0.90	6	
銅 匠	1.56	0.40	0.66	15	
各 差 役	1.53	0.33	0.40	749	
砂 匠	1.40	0.50	0.79	84	
電 綫 匠	1.40	0.30	0.73	66	
鐘 表 匠	1.33			1	
錮 工	1.20	0.60	0.83	9	
測 地 夫	1.12	0.40	0.50	19	
司 爐	1.10	0.40	0.66	547	

各	小	工	1.10	0.30	0.46	844
材	料	工	1.10	0.33	0.58	124
擦	車	夫	1.10	0.30	0.41	321
燈		夫	1.01	0.33	0.45	25
汽	車	夫	1.00	1.00	1.00	2
錘		工	1.00	0.45	0.65	62
澆	油	夫	1.00	0.40	0.60	168
搖	車	夫	0.96	0.33	0.38	144
暖	汽	夫	0.90	0.55	0.70	23
煤		夫	0.90	0.30	0.40	305
起	重	夫	0.87	0.37	0.40	51
舵		工	0.86	0.53	0.67	10
守	車	夫	0.85	0.33	0.39	221
更		夫	0.83	0.30	0.40	203
瓦		工	0.80	0.40	0.60	36
道		工	0.78	0.33	0.36	3357
鎖		匠	0.75	0.50	0.67	3
銘	金	匠	0.75	0.50	0.60	4
苗	圃	工	0.72	0.33	0.40	20
白	鐵	匠	0.68	0.68	0.68	4
閘		夫	0.68	0.37	0.50	527
馬	路	工	0.68	0.33	0.35	65
水		手	0.63	0.36	0.41	79
倒	車	夫	0.60	0.43	0.44	85
長		夫	0.56	0.30	0.34	607
車	床	匠	0.55	0.45	0.50	2
水	塔	夫	0.55	0.30	0.38	7