

岩層傾斜方向的快速測定法

鞍山分局 曹大會

当我们作野外地質調查时，經常用罗盤先測定岩层的走向，然后再測定傾斜的方向，或者根据傾向判定走向的方向。但是当作坑內地質工作时，因为坑內照明条件較差，初作坑內地質調查时，有时則容易將走向方向根据傾向判定錯誤，或者測一次走向，再測一次傾斜方向，因之造成時間上的浪費。根据日本礦山地質雜誌（1957年第1号）所介紹的經驗，可用罗盤在測定岩层走向的同时直接測定出傾斜方向。經過實踐証明，这种方法既可避免錯誤，而又可以提高工作效率，測定一次就可以得出走向与傾斜方向两个成果，尤其对于初作坑內地質工作时更为便利。

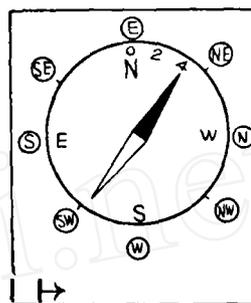
茲將此快速法的操作方法介紹如下：

1. 在罗盤表面上，涂記附圖所記載的文字与記号（附圖上圈內的文字及 \rightarrow 符号是新記入的）。
2. 讀走向方向时，經常使 \rightarrow 符号的箭头方向，

与岩层傾斜方向一致，將罗盤在层面上放好。

3. 讀走向时，同时讀黑針所指的新記入的文字，則立即可以讀出傾斜方向。

4. 例如在附圖上所表示的走向为 $N 40^\circ W$ ，同时可以直接讀出傾斜方向为 NE。



附圖

勘 誤 表

期数	頁数	行数	誤	正	期数	頁数	行数	誤	正
12	4	右倒17	…灰岩和火成接触…	…灰岩和火成岩接触…	12	8	右倒7	…都不易辨別。	…却不易辨別。
12	8	右倒12	水平断裂距…	水平断距…	12	21	右倒25	呈块或非晶体…	呈块体或非晶体…
12	22	右8	苛性鈉	苛性鈉	12	22	右11	…鈉片置于…	…鈉片置于
12	24	左7	…的穿速	…均穿速	13	1	左倒7	10.00 kg	1000 kg
13	10	左7~8	…品位編低，	…品位偏低，	13	10	左10	…可所清楚的…	可以清楚的
13	12	表6第4欄	部份样品数量	部份样品重量	13	14	左3	…半空量法，	…半定量法，
13	14	右4~5	…較高时溫度…	…較多时，溫度…	13	15	右2	使重砂物集聚，	使重矿物集聚，
13	15	右14	…重砂物下沉…	…重矿物下沉	13	17	右倒1	…因剪刀致使…	…因剪刀致使…
13	20	表II	MgO ng/100ml	MgO μg/100ml	13	24	左倒14	差把它…	如把它…
13	26	右倒8	…像正弦一样，	像正弦曲線一样，	13	26	右23	滾珠的击次数…	滾珠的冲击次数…
13	29	左倒5	同——岩石体积	…同一岩石体积…	13	29	右6	…爆破的炸藥…	…爆破炸藥…
13	30	左倒15	04~50%	40~50%	13	30	右倒18	…水量消耗…	…水量消耗…
13	31	左13	三人，提拔…	工人，提拔…	13	31	右倒7	…提高坑道…	…提高坑道
14	4	右倒14	变化大于变化大于	变化大于	14	6	右倒8	…矿物的后生…	…矿物是后生…
14	7	右倒14	…次輝綠…	…次輝綠…	14	11	23,24	圍岩触变	圍岩触变
14	12	4	…構造單元之…	…構造單元…	14	12	19	…至于还无…	…至今还无…
14	13	左19	碧玉岩等。	碧玉岩等。	14	14	左19	(或更高这)	(或更高些)
14	15	左23	…再后根据…	…再根据…	14	19	左1	一、生产的一般条件	一、产生的一般条件
14	10	左倒12	从触变前与触变后	从触变前与触变后	14	22	左1	就形海岸阶地	就形成海岸阶地

又：第12期第2頁附表第三、六行內之 7120, 7200, 7500 数字中的[7]均系[>]之誤，即应改为 >120, >200, >500。