

三大幾何定律亮全球

作者：汪甄南

定律是由不變的事實規律所歸納出的結論，是對客觀事實的一種表達形式，是通過大量具體的客觀事實經驗累積歸納而成的結論。定理屬於理論，不同於定律。

1687 年牛頓推出三大物理定律；333 年後的 2020 年，中國上海崔榮琰推出三大幾何定律。該“三大定律”，大大充實 填補 豐富並糾錯了幾何作圖基礎理論和教學內容，為人類實現 189 道千古難題有解，提供了簡易的幾何方法。這是世界數學史上罕見的顛覆性成就！

1) 角 N 等分定律——解決了千古難題“任意角三等分”有解！並一攬子為人類實現 偶數 奇數 質數 素數任意等分角有解，提供了簡易的幾何方法。一把分角尺或無刻度尺 無圓規就能完成！值得一提 牛頓、阿基米德、高斯、歐拉、笛卡爾等大數學家均挑戰過“角三等分”，最終不得其解，但都沒有作出“無解”定論！

無奈，阿基米德用螺絲，巴甫士用雙曲線，笛卡爾用拋物線，帕斯卡用蚘線，尼庫曼特斯用螞線，西文用旋輪線，總算“尺規加曲線”完成了任意角三等分，遺憾的是“近似”作圖。

2) 作正 N 邊形定律——解決了圓心角任意等分，使千古難題“正 7、9、11、13 邊形”有解；並為人類一攬子實現 偶數 奇數 質數 素數任意 正多邊形有解，提供了簡易的幾何方法。一把分角尺或無刻度尺 無圓規就能完成！

值得一提 高斯 1801 年推出的作正 N 邊形定律 判定 正 7、9、11、13 邊形等“尺規無解”定論被推翻！故當今的稱 作正 N 邊形“新定律”已示區別。

3) 作 N 倍立方定律 (即長方體化為正方體定律) ——使千古難題“作倍立方”有解，並一攬子為人類實現 作偶數、奇數、質數、素數“倍立方體”有解，提供了簡易的幾何方法。一把分角尺無圓規，七步就能搞定！

特別是，該定律還為人類實現 不同的長方體、正方體，長方體與正方體相加減 提供了簡便的幾何方法！

注：三大幾何定律，被境內外數學專業網站刊登，澳門數學教育研究學會出版發行，國際互聯網可收索。

2021 年 6 月 23 日