

新興學科——地質醫學

新興學科——地質醫學

朱雀

近年來，醫學家和地質

研究者在調查

世界上有許多

疾病和地方病

的流行，諸如克山病、甲狀

腺病、食道癌、肝癌、胃癌

等，與地區性的地質分佈有

密切關係。這種把地質研究

方法引進醫學研究的新興學

科，被稱為「地質醫學」。

地質學研究人員認為

其健康與疾病，均和該地區

地質、環境地質有關，各種

疾病發病的原因，是由於地

質環境及其派生因素的作用

，導致水圈、生物圈及大氣

的影響。

據有關的研究資料表明

，地殼表層的岩石中，約含

有九十幾種元素，而人體內

幾乎也都含有這些元素。尤

其是人體血液中元素的平均

含量也大體不同。經觀察

發現，生活在不同地質環境中

的人羣，其健康狀況與疾病

的發生率有明顯的關係。

地質學研究人員認爲

，人們生活在地殼表面上，

其健康與疾病，均和該地區

地質、環境地質有關，各種

疾病發病的原因，是由於地

質環境及其派生因素的作用

，導致水圈、生物圈及大氣

的影響。

據有關的研究資料表明

，地殼表層的岩石中，約含

有九十幾種元素，而人體內

幾乎也都含有這些元素。尤

其是人體血液中元素的平均

含量也大體不同。經觀察

發現，生活在不同地質環境中

的人羣，其健康狀況與疾病

的發生率有明顯的關係。

地質學研究人員認爲

，人們生活在地殼表面上，

其健康與疾病，均和該地區

地質、環境地質有關，各種

疾病發病的原因，是由於地

質環境及其派生因素的作用

，導致水圈、生物圈及大氣

的影響。

據有關的研究資料表明

，地殼表層的岩石中，約含

有九十幾種元素，而人體內

幾乎也都含有這些元素。尤

其是人體血液中元素的平均

含量也大體不同。經觀察

發現，生活在不同地質環境中

的人羣，其健康狀況與疾病

的發生率有明顯的關係。

地質學研究人員認爲

，人們生活在地殼表面上，

其健康與疾病，均和該地區

地質、環境地質有關，各種

疾病發病的原因，是由於地

質環境及其派生因素的作用

，導致水圈、生物圈及大氣

的影響。

據有關的研究資料表明

，地殼表層的岩石中，約含

有九十幾種元素，而人體內

幾乎也都含有這些元素。尤

其是人體血液中元素的平均

含量也大體不同。經觀察

發現，生活在不同地質環境中

的人羣，其健康狀況與疾病

的發生率有明顯的關係。

地質學研究人員認爲

，人們生活在地殼表面上，

其健康與疾病，均和該地區

地質、環境地質有關，各種

疾病發病的原因，是由於地

質環境及其派生因素的作用

，導致水圈、生物圈及大氣

的影響。

據有關的研究資料表明

，地殼表層的岩石中，約含

有九十幾種元素，而人體內

幾乎也都含有這些元素。尤

其是人體血液中元素的平均

含量也大體不同。經觀察

發現，生活在不同地質環境中

的人羣，其健康狀況與疾病

的發生率有明顯的關係。

地質學研究人員認爲

，人們生活在地殼表面上，

其健康與疾病，均和該地區

地質、環境地質有關，各種

疾病發病的原因，是由於地

質環境及其派生因素的作用

，導致水圈、生物圈及大氣

的影響。

據有關的研究資料表明

，地殼表層的岩石中，約含

有九十幾種元素，而人體內

幾乎也都含有這些元素。尤

其是人體血液中元素的平均

含量也大體不同。經觀察

發現，生活在不同地質環境中

的人羣，其健康狀況與疾病

的發生率有明顯的關係。

地質學研究人員認爲

，人們生活在地殼表面上，

其健康與疾病，均和該地區

地質、環境地質有關，各種

疾病發病的原因，是由於地

質環境及其派生因素的作用

，導致水圈、生物圈及大氣

的影響。

據有關的研究資料表明

，地殼表層的岩石中，約含

有九十幾種元素，而人體內

幾乎也都含有這些元素。尤

其是人體血液中元素的平均

含量也大體不同。經觀察

發現，生活在不同地質環境中

的人羣，其健康狀況與疾病

的發生率有明顯的關係。

地質學研究人員認爲

，人們生活在地殼表面上，

其健康與疾病，均和該地區

地質、環境地質有關，各種

疾病發病的原因，是由於地

質環境及其派生因素的作用

，導致水圈、生物圈及大氣

的影響。

據有關的研究資料表明

，地殼表層的岩石中，約含

有九十幾種元素，而人體內

幾乎也都含有這些元素。尤

其是人體血液中元素的平均

含量也大體不同。經觀察

發現，生活在不同地質環境中

的人羣，其健康狀況與疾病

的發生率有明顯的關係。

地質學研究人員認爲

，人們生活在地殼表面上，

其健康與疾病，均和該地區

地質、環境地質有關，各種

疾病發病的原因，是由於地

質環境及其派生因素的作用

，導致水圈、生物圈及大氣

的影響。

據有關的研究資料表明

，地殼表層的岩石中，約含

有九十幾種元素，而人體內

幾乎也都含有這些元素。尤

其是人體血液中元素的平均

含量也大體不同。經觀察

發現，生活在不同地質環境中

的人羣，其健康狀況與疾病

的發生率有明顯的關係。

地質學研究人員認爲

，人們生活在地殼表面上，

其健康與疾病，均和該地區

地質、環境地質有關，各種

疾病發病的原因，是由於地

質環境及其派生因素的作用

，導致水圈、生物圈及大氣

的影響。

據有關的研究資料表明

，地殼表層的岩石中，約含

有九十幾種元素，而人體內

幾乎也都含有這些元素。尤

其是人體血液中元素的平均

含量也大體不同。經觀察

發現，生活在不同地質環境中

的人羣，其健康狀況與疾病

的發生率有明顯的關係。

地質學研究人員認爲

，人們生活在地殼表面上，

其健康與疾病，均和該地區

地質、環境地質有關，各種

疾病發病的原因，是由於地

質環境及其派生因素的作用

，導致水圈、生物圈及大氣

的影響。

據有關的研究資料表明

，地殼表層的岩石中，約含

有九十幾種元素，而人體內

幾乎也都含有這些元素。尤

其是人體血液中元素的平均

含量也大體不同。經觀察

發現，生活在不同地質環境中

的人羣，其健康狀況與疾病

的發生率有明顯的關係。

地質學研究人員認爲

，人們生活在地殼表面上，

其健康與疾病，均和該地區

地質、環境地質有關，各種

疾病發病的原因，是由於地

質環境及其派生因素的作用