

The depth can be considered as the threshold of oil generation within this basin, where the geotherm is approximately of 96.5°C ;

3. The ratio ($17\beta(\text{H})/\text{Ts}$) of the stereoisomer of C_{27} -trinorhopane is a quite sensitive parameter for the determination of the degree of maturity.

The author has worked out a "MDRH" diagram, and some geological parameters such as vitrinite reflectance and total hydrocarbon/organic carbon etc. are plotted on this diagram by coordinate system. With this diagram, the phase of hydrocarbon expulsion and appropriate depth of oil generation can be identified on the basis of maturity parameters.

著名石油地球化学家陈丕济逝世

著名石油地球化学家、中国石油学会生油及有机地球化学专业委员会委员、地质矿产部石油地质中心实验室学术委员会副主任、高级工程师陈丕济同志，因患食道癌医治无效，于1985年1月15日在无锡逝世，终年六十二岁。

陈丕济同志1945年毕业于上海圣约翰大学化学系，长期从事水化学分析与研究工作。1958年调地质部上海石油普查大队，开展石油地质实验工作，1962年参与组建地质部石油地质中心实验室，历任主任工程师、副总工程师。1983年被选为无锡市人大代表，1984年被评为地矿部劳动模范。

二十多年来，为使实验工作适应石油普查工作的需要，她呕心沥血、不为名利，致力于石油地质实验室的建设，致力于石油地球化学研究工作，亲自参与并指导了许多方法试验和专题研究工作，多年来，先后撰写和翻译了著作及论文数十篇，是我国石油实验地质学科的带头人之一。

陈丕济同志热爱党、热爱社会主义，秉性刚直，廉洁奉公，道德高尚，为人师表，深得石油地质系统同志们的爱戴与敬重。

(未名)