1895法国居里夫妇发现放射性元素镭: 1896法国柏克勒尔发现铀的放射性; 1897英国汤姆生发现电子; 1899德国希 尔伯特提出欧几里得几何公理体系, 1900提出数学上23个难题: 1899英国卢 瑟福发现α、β射线,1903证实射线的本 质; 1899荷兰贝哲林克发现病毒; 1900 德国普朗克提出原子论,俄国巴甫洛夫提 出条件反射; 1903美国莱特兄弟首次螺 旋桨飞机试飞成功

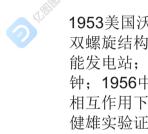


1912德国魏格纳提出了大陆漂移 说: 1913丹麦玻尔提出原子结构的 量子化轨道理论: 1915爱因斯坦创 建广义相对论: 1919英国卢瑟福首 次实现人工核反应: 1923美国康普 顿发现康普顿效应: 1924法国德布 罗意提出物质粒子的波粒二象性;



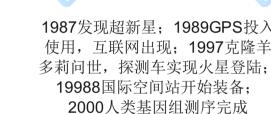
1932美国安德森发现反粒子--正电子, 英国查德威克发现中子; 1938德国哈 恩美国贝特提出太阳和恒的热核反应机 制,德国哈恩发现核裂变;1939法国 约里奥-居里等发现核裂变时释放中子 保证链式反应进行; 1939中国侯德榜 提出侯氏制碱法: 1941德国朱斯制成 自动电子计算机; 1942美国费米领导 建成世界第一个原子反应堆

1932-1942



1953美国沃森、英国克里克发现DNA的 双螺旋结构: 1954苏联建成第一个原子 能发电站: 1955英国制成第一台铯原子 钟; 1956中国人李政道、杨振宁提出弱 相互作用下字称不守恒: 1957中国人吴 健雄实验证实宇称不守恒: 1961苏联第 一艘宇宙飞船成果返回: 1964美国盖尔 曼提出粒子夸克模型

1953-1964



1987-2000

1885-1895

1885德国本茨制成汽油内燃机汽 车; 1885瑞士巴耳末发现氢原子 光谱的巴耳末公式; 1889瑞典阿 雷尼乌斯提出化学反应速度与温度 的关系式; 1889美国克拉克得出 地壳中元素百分比; 1890德国费 歇尔人工合成葡萄糖; 1892荷兰 洛伦兹力公式; 1894意大利马可 尼首次进行无线电传播; 1895德 国伦琴发现X射线

1895-1903

1905瑞士爱因斯坦发表光量子假说,狭义 相对论; 1906德国能斯托提出绝对零度不 能达到; 1906俄国儒克夫斯基提出了飞机 机翼升力公式; 1909丹麦索伦森引进PH 值; 1909丹麦约翰逊提出基因是遗传单 位: 1909南斯拉夫莫霍洛维奇发现莫霍 面: 1909美国密里根测定电子电荷量值: 1910美国摩尔根研究果蝇伴性遗传

1905-1910



1925奥地利泡利不相容原理,德国海 森堡建立量子力学的矩阵力学; 1926 奥地利薛定谔建立量子力学的波动力 学; 1927德国海森堡提出测不准关 系; 1928英国弗莱明发现青霉素; 1929李四光提出地质力学原理; 1931美国鲍林提出分子结构的共振理 论,提出杂化轨道、共振论

1944-1947

1944加拿大艾弗里证明遗传物质 是DNA; 1945中国陈省身建立代 数拓扑和微分几何联系; 1945美 国奥本海默研制的原子弹爆炸成 功; 1945美国实现人工降雨; 1947美国巴丁等发明晶体三极管

1964-1985

中国华罗庚开始推广应用数学的统筹法 和优选法; 1965中国人工合成结晶牛胰 岛素: 1966中国陈景润证明哥德巴赫猜 想中的1+2成果: 1976中国人丁肇中发 现J粒子, 计算机证明四色问题; 1982 中国丘成桐获数学菲尔兹奖; 1983移动 电话网络出现; 1985美国发现最大素数 2216091-1