

# 索菲斯·李

维基百科，自由的百科全书

**马里乌斯·索菲斯·李**（Marius Sophus Lie，1842年12月17日- 1899年2月18日）挪威数学家。李群和李代数的创始人。

## 目录

- 生平
- 遗产
- 参见
- 参考资料
- 外部链接

## 生平

李1865年毕业于挪威克里斯蒂安尼亚（今奥斯陆大学）。1868年开始专攻数学。1869年在柏林认识德国数学家菲利克斯·克莱因，并结为好友。1870年两人来到法国研究，与法国数学家C·若尔当等人相识，并受到法国学派的影响。1871年回挪威，次年获博士学位并在克里斯蒂安尼亚大学任教。1886年到莱比锡继任克莱因的职务。1889年患精神分裂症，后被治愈。1898年回到奥斯陆执教，次年因病在奥斯陆去世。

## 遗产

李创造了连续对称理论，并将其运用到几何结构以及微分方程的研究中。他的最主要的研究工具同时也是他的主要成就之一，就是他在研究微分方程解的分类时，引入了一般的连续变换群（后人为纪念

### 马里乌斯·索菲斯·李



<b>出生</b>	1842年12月17日 <div>挪威Nordfjordeid</div>
<b>逝世</b>	1899年2月18日（56歲） <div>挪威克里斯蒂安尼亚</div>
<b>国籍</b>	<span><span><span></span></span><span> </span></span> 挪威
<b>母校</b>	克里斯蒂安尼亚大学
<b>知名于</b>	李群，李代数
<b>奖项</b>	罗巴切夫斯基奖(1897)

#### 科学生涯

<b>研究领域</b>	数学
<b>机构</b>	克里斯蒂安尼亚大学 莱比锡大学
<b>博士导师</b>	卡尔·安东·皮耶克尼斯 古尔贝格
<b>博士生</b>	Hans Frederick Blichfeldt Gerhard Kowalewski

他，将之命名为李群）。这个群的每个变换以及两个变换之乘积都依赖于参数，而且这种依赖关系是解析的。他还讨论了连续变换群性单位元附近取导数构成的无穷小变换集合。他也注意到李群与李代数之间有着对应关系。

他的著作有《变换群理论》（共3卷）。

赫尔曼·外尔在他从1922年和1923年的论文中使用李的群论成果，以及李群在今天的量子力学中发挥在的作用。<sup>[1]</sup>

## 参见

- 李群
- 李导数
- 李代数

## 参考资料

- Gale, Thomson. Marius Sophus Lie Biography. World of Mathematics. [23 January 2009].

## 外部链接

- Lie, Marius Sophus ([https://en.wikisource.org/wiki/1911\\_Encyclop%C3%A6dia\\_Britanica/Lie,\\_Marius\\_Sophus](https://en.wikisource.org/wiki/1911_Encyclop%C3%A6dia_Britanica/Lie,_Marius_Sophus)) 大英百科全书，1911年11版

取自“<https://zh.wikipedia.org/w/index.php?title=索菲斯·李&oldid=56434438>”

本页面最后修订于2019年10月11日（星期五）10:09。

本站的全部文字在知识共享 署名–相同方式共享 3.0协议之条款下提供，附加条款亦可能应用。（请参阅使用条款）

Wikipedia®和维基百科标志是维基媒体基金会的注册商标；维基™是维基媒体基金会的商标。维基媒体基金会是按美国国内稅收法501(c)(3)登记的非营利慈善机构。