湖南师范大学硕士研究生入学考试自命题科目考试大纲

考试科目代码： 考试科目名称： 科学教学活动设计

考试内容及要点

一、物质科学的教学设计与案例评析

（一）认识固体

（二）水的表面张力

（三）光怎样行进

（四）在天空“做”彩虹

二、化学的教学设计与案例评析

（一）保护鸡蛋

（二）水的净化

（三）生锈

（四）燃烧和灭火

三、生命科学的教学设计与案例评析

（一）生命从哪里来

（二）把种子散播到远处

（三）根和茎

（四）生理与适应

四、地球科学的教学设计与案例评析

（一）沙洲的形成

（二）水能溶解一些物质

（三）人类改变地表

（四）认识空气

五、宇宙科学的教学设计与案例评析

（一）地球绕着太阳转

（二）月相变化

（三）日食与月食

（四）浩瀚的宇宙