**科史哲本科项目草案**

一、释名

本项目名为“科学、历史、哲学本科项目”（History, Philosophy and Science Undergraduate Program），简称“科史哲”（HPS）

二、宗旨

1. 搭建北京大学的文理综合人才培养平台，培养有文理综合背景的科技史与科技哲学学术人才，和有交叉学科背景和人文关怀的科技管理与科学传播专业人才。
2. 为在读的北大理科学生提供新的学习机会和发展空间。在北大的理科生中，不乏兼具文科素质和兴趣的学生，单纯的理科学习不能满足他们的要求。
3. 创建科学技术史学科的本科项目，丰富北京大学的本科培养体系。目前中国的本科学科目录中尚无科技史学科，而世界一流高校如哈佛、斯坦佛、普林斯顿、剑桥都有相关的本科项目。

三、入学

1，本计划面向在读一年级理科学生招生，通常在第2学期招生。通过审核的学生，第3学期由原来院系转入哲学系就读。

2，学分条件：截止第2学期结束，在原来理科专业课程上至少取得10学分，在非理科专业课程（包括全校公共必修课、素质教育通选课及其它课程）上至少取得15学分，总学分至少35学分。

3，哲学系在读一年级学生，亦可自愿选择加入本项目。

四、培养

1，导师制

第3学期结束时，自主选择导师。导师名录如下

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **姓名** | **职称** | **研究领域** |
| 1. 刘华杰 | 教授 | 科学哲学、科学传播、科学思想史 |
| 1. 任元彪 | 副教授 | 科学社会学、中国近现代科学与社会 |
| 1. 苏贤贵 | 副教授 | 科学与宗教、环境伦理学、科学社会学 |
| 1. 孙永平 | 副教授 | 科学哲学、科学思想史、分析哲学 |
| 1. 王骏 | 副教授 | 科学社会史、科学与公共政策 |
| 1. 吴国盛 | 教授 | 科学思想史、自然哲学、科学哲学、技术哲学 |
| 1. 周程 | 教授 | 日本科技史与科技政策、中国近现代科学社会史 |
| 1. 朱效民 | 副教授 | 科学社会学、科学传播、科技政策 |

2，课程设置

实行完全学分制，总学分140。其中必修课学分90，由全校公共必修课30学分，项目必修课程60学分组成；选修学分50，由通选课16学分，其他任选课34学分（在导师指导下安排课程和学分）组成。

**项目必修课（六大类，共60学分）**

**一、自然科学类10学分**

（不指定课程，鼓励继续选修原专业的课程，加强理科基础）

**二、社会科学类，在导师指导下，在如下所列课程中至少选8学分**

1. 社会学概论（社会学系）
2. 社会统计与数据分析（社会学系）
3. 公共政策分析
4. 博弈论与政策科学
5. 城市规划
6. 环境政治学
7. 西方宏观经济学
8. 传播学导论

**三、历史类，在导师指导下，在如下所列课程中至少选8学分**

1. 中国古代史（上）
2. 中国古代史（下）
3. 中国近代史
4. 世界史通论
5. 中国史学史
6. 外国史学史

**四、哲学类14学分**

1. 数理逻辑（4学分）
2. 哲学导论
3. 宗教学导论
4. 西方哲学史（上）
5. 西方哲学史（下）
6. 现代西方哲学

**五、科学史与科学哲学类，在如下所列课程中至少选14学分**

1. 科学历史哲学导论2学分（第3学期），全体教师合开，必修
2. 科学哲学导论
3. 技术哲学导论
4. 科学通史
5. 世界文明中的科学技术
6. 中国古代科技史
7. 中国近现代科学社会史
8. 科学革命
9. 科学与宗教
10. 科学社会学导论
11. 科技政策史概论
12. 数学哲学
13. 物理学哲学
14. 生物学哲学
15. 博物学与自然教育
16. 美国环境思想
17. 环境伦理学

**六、写作与社会实践6学分**

1，社会实践（科技政策部门或科学传播部门）2学分

2，学位论文4

五、毕业出路

1，继续攻读科学技术史、科学技术哲学专业或其它相关专业的硕士/博士学位

2，进入科技传媒界（报社、杂志社、出版社、电视台、网站、博物馆、科技馆等）工作

3，进入科技政策与管理部门（科研管理处、政策研究室、科技企业的宣传部等）工作

4，进入其它实际工作部门