

教字[2019]17号

## 关于公布 2018 级本科生“科学与社会” 研讨课优秀论文及优秀论文指导教师名单 的通知

各学院：

为进一步提高新生“科学与社会”研讨课的教学效果，有效激励学生在导师指导下积极开展探索性研究，教务处开展了 2018 级本科生“科学与社会”研讨课优秀论文评选活动。经各学院评审及推荐，林家骏等同学撰写的《神奇量子点》等 25 篇论文获评为 2018 级本科生“科学与社会”研讨课优秀论文，吴涛等 25 位教师获评为 2018 级本科生“科学与社会”研讨课优秀论文指导教师。

特此通知！

附件：2018 级本科生“科学与社会”研讨课优秀论文及优秀论文指导教师名单

教务处

2019 年 9 月 12 日

2018 级本科生“科学与社会”研讨课  
优秀论文及优秀论文指导教师名单

序号	学院	论文作者	论文题目	指导教师
1	少年班学院	林家骏, 罗丽薇, 陶子扬, 王天勤	神奇量子点	吴涛
2		罗远旻、施羽翔、 李树	模式识别原理及其应用	田超
3		张洋、朱宇昕、周 学睿、 张天弈	基于 ASEP 的分子马达动力学过程分析研究: 平均场解析建模及蒙特卡洛模拟	张俊
4	数学科学学院	陈恒宇 赵昱龙	计算机求解推箱子游戏	王新茂
5		王泽雨, 刘宗璞, 孙云龙, 潘镜	“对位型”彩票中奖模式的研究	宋百林
6	物理学院	张浚垠, 谢希文, 刘正韬	油膜研究的模型、应用与测量	陈宇翱
7		冯鑫, 景韬	“酱油光学”结题报告	卢征天
8		张博, 宾心瑜, 张 习冲	探究机器学习的原理, 模型示例 及其在物理中的应用	邹旭波
9		陈子灿, 丁逸, 王 以焯	关于“流浪地球”计划可行性的 简要论证	宋克柱
10		赵子豪, 朱嘉玮, 肖义儒, 依尔帆	关于液滴冲击现象 (drop impact) 的定性与半定量研究	张榕京
11	管理学院	饶诗诺, 林自远, 晋家宝	移动健身软件与大学生群体之间的“引力常量”	魏玖长
12		周雨晴	3D 摄像头产业链关键技术分析	刘志迎
13	化学与材料科学学院	郭慧莹, 陈宇霆, 段葆华, 刘子华, 杨逸飞	食堂部分主食营养素含量的测定	黄伟新
14		林子涵, 周志劼, 周子涵	学在科大 APP 开发	汪义丰
15	生命科学学院	邓谊宇, 左振江, 马润生, 谭园	端粒和端粒酶在癌症靶向治疗中的应用	臧建业
16		许广韬, 徐丽恬, 叶润东, 杨志勇, 杨子瑾	睡眠	刘强

17	地球和空间科学学院	伍启豪, 刘泽睿, 张文韬	交通拥堵原因分析与解决模型	赵纯
18		孙士甲, 翟江, 唐磊, 陈萌	中国科学技术大学中校区四号楼宿舍公用洗衣机卫生情况的研究报告	雷久侯
19	工程科学学院	吴育鹏, 王毅博, 康博威, 格桑	CPU 制造及其涉及的微细加工技术	吴东
20		汪一帆, 彭玉连, 袁爽	飞机机翼的空气动力学研究	罗喜胜
21	信息科学技术学院	吴颖馨, 孙雯, 谭铮	动态密码锁的研究和设计	李辉
22		孙启航, 田恩奇, 叶德格, 鲁一帆	5G 技术与智能家居初探	张文逸
23		刘俞伶, 曹文卓, 范益远, 王蕴涵	5G 技术	金显庆
24	计算机科学与技术学院	林津悦, 黄庄湫, 王瑞程, 曹宏宇	对于足球机器人底层代码 WrightEagleBase 的策略进行的一些改进	吴锋
25		张良琢, 吴安然, 陈尧	无人驾驶技术的实现与应用	王超