

南京航空航天大学文件

校师发字〔2024〕3号

南京航空航天大学 关于公布“2024年微课教学比赛”评选结果的 通知

各学院及有关教学单位：

根据《关于举办 2024 年江苏省高校微课教学比赛的通知》及《关于举办 2024 年南京航空航天大学微课教学比赛的通知》文件精神，经个人申报、院级选拔、校级初赛和两轮决赛，共有 38 位教师获奖，其中航空学院王洛烽、能源与动力学院张盛等 10 位教师荣获特等奖，航空学院王单等 15 位教师荣获一等奖，自动化学院陆熊等 13 位教师荣获二等奖。现予以公布。

附件：2024 年校微课教学比赛获奖名单

南京航空航天大学

2024 年 9 月 1 日

附件

2024 年校微课教学比赛获奖名单

序号	作品名称	学院	主讲教师	奖项
1	直升机旋翼的奥秘—— 挥舞运动	航空学院	王洛烽	特等奖
2	力电转换的奥秘——陶 瓷压电效应	航空学院	刘圆	特等奖
3	航空发动机能量流转的 “魔法师”——燃气涡轮	能源与动力 学院	于国强	特等奖
4	揭秘结构破坏之谜—— 陶瓷基复合材料的疲劳 失效机理	能源与动力 学院	张盛	特等奖
5	探索宇宙的领航员—— 陀螺仪基本特性探究	自动化学院	王融	特等奖
6	小压杆 大安全——二 阶常系数齐次线性微分 方程	数学学院	吴健	特等奖
7	物流优化的利刃——列 生成	经济与管理 学院	蒋昕嘉	特等奖
8	超越极限——领导活动 的阻力破解	经济与管理 学院	冯绍红	特等奖
9	飞行中的冰雪奇缘：探 秘飞机积冰	通用航空与 飞行学院	李杰	特等奖
10	隐身物语：“消失”的电磁 场	物理学院	伏洋洋	特等奖
11	国之重器 砥砺前行 ——梁的弯曲超静定	航空学院	王单	一等奖

序号	作品名称	学院	主讲教师	奖项
12	空中舞者的秘密——飞机纵向平衡与静稳性	航空学院	陈肇麟	一等奖
13	涡轮风扇发动机的排头兵——风扇叶片	能源与动力学院	尤超	一等奖
14	探月观火、保家卫国的火眼金晶——红外技术	自动化学院	薛雅丽	一等奖
15	横看成岭侧成峰，远近高低各不同——换面法	机电学院	孔继周	一等奖
16	奇妙的反物质——正电子及其应用	材料科学与技术学院	钱根生	一等奖
17	解密“隐含碳”之谜	经济与管理学院	王长波	一等奖
18	临渊羡鱼，不如结网织梦——网络节点中心性测度	经济与管理学院	武彤	一等奖
19	天地大冲撞——地磁暴之谜	航天学院	黄朝艳	一等奖
20	迷途知返之图的深度优先搜索	计算机科学与技术学院	薛乔	一等奖
21	信息宇宙的桥梁工程师——串口通信技术	计算机科学与技术学院	卜艳玲	一等奖
22	坚定理想信念，补足精神之钙	马克思主义学院	李飞翔	一等奖
23	探秘磁性世界——磁滞回线的神奇之处	物理学院	龚琦花	一等奖
24	光学魔法——揭秘光学仪器的超级视力	物理学院	钱凤娇	一等奖
25	格斗中的芭蕾——击剑	体育部	朱晓敏	一等奖
26	数据结构——图的遍历和应用	自动化学院	陆熊	二等奖

序号	作品名称	学院	主讲教师	奖项
27	电能变换魔术手 ——SPWM 逆变器输出 电压闭环控制	自动化学院	许津铭	二等奖
28	虚实结合，以学促践 ——基于混合现实手势 交互的空间站应用实例	机电学院	江奥	二等奖
29	FAST 维护机器人设计 之奥妙——圆柱与圆柱 相贯	机电学院	陈光明	二等奖
30	融合感知，精准定位 ——多机器人协作的位 姿测量	机电学院	武星	二等奖
31	可控核聚变反应功率监测 的——“中子探测技术”	材料科学与 技术学院	胡志猛	二等奖
32	航空发动机的脉搏—— 发动机指示系统 (EICAS)	民航学院	徐一鸣	二等奖
33	人工智能的导航仪—— 梯度	数学学院	李秀娟	二等奖
34	风口浪尖上的 AI 创作 ——文学艺术创作的自 由与限度	人文与社会 科学学院	李成玲	二等奖
35	文化的魅力	外国语学院	徐智鑫	二等奖
36	时间煮雨——从航空航 天史到偏序关系	计算机科学 与技术学院	周玉倩	二等奖
37	如何理解理想信念的重 要作用？	马克思主义 学院	高歌	二等奖
38	学“递归算法”——品古 今文化魅力，承中华文 明精神	公共实验教 学部	施仙庆	二等奖

