



新时代的航天科技教育探索与实践

八一学校科普卫星成功发射 习主席给研制团队回信 让更多学生体验航天科技魅力



中国共产党中央委员会

八一学校科普小卫星研制团队的同学们：

你们好！知道由你们设计研制的科普小卫星即将发射，我非常高兴。中学生设计研制科普卫星是一次很好的尝试，你们攀登科技高峰的热情和勇气让我感到欣慰。

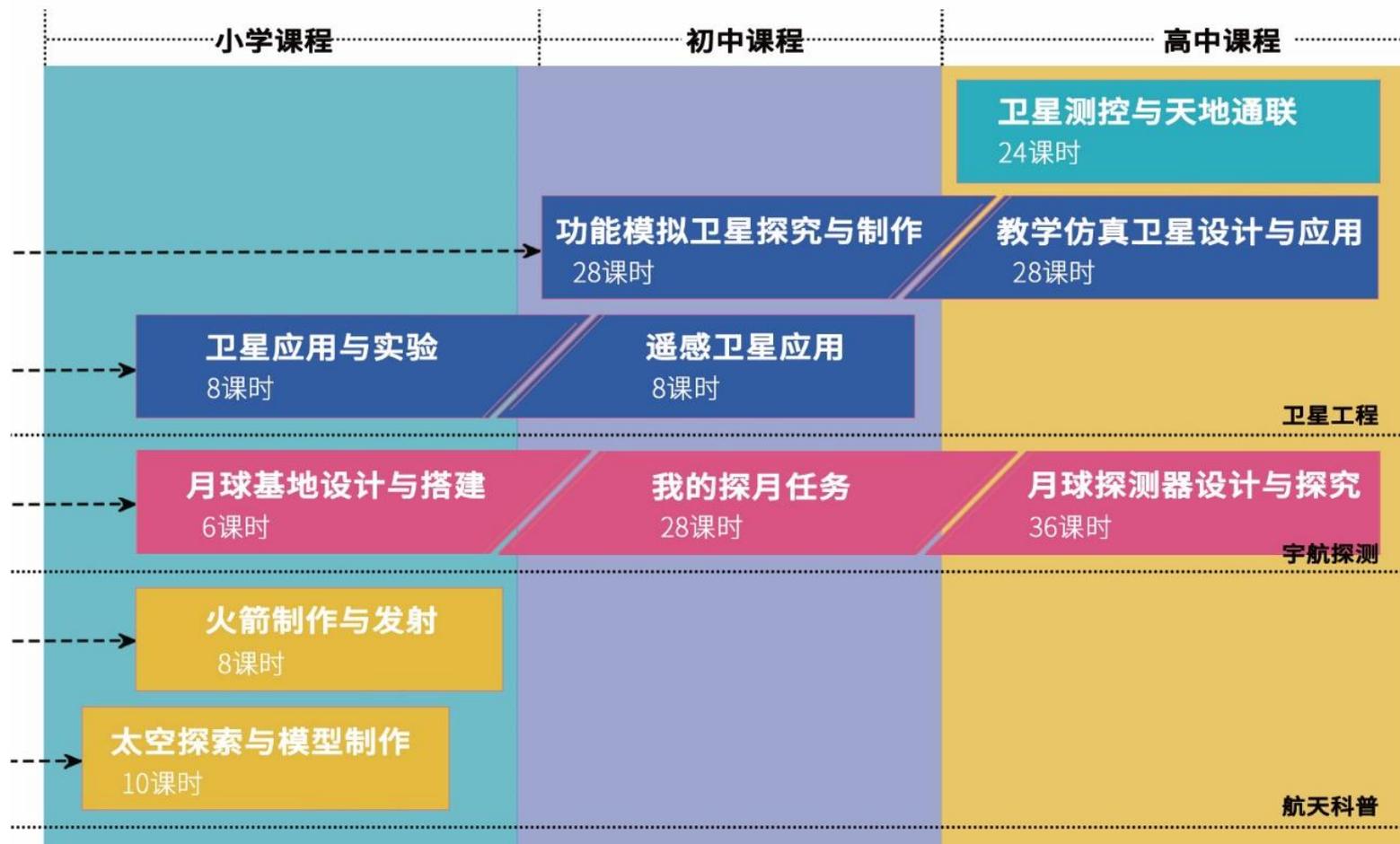
你们在来信中表示，要让这颗小卫星发挥启明星一样的作用，不断激发自己科学探索的热情。希望你们保持对知识的渴望，保持对探索的兴趣，培育科学精神，刻苦学习，努力实践，带动更多青少年讲科学、爱科学、学科学、用科学，努力成长为祖国的栋梁之材，将来更好为实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献力量。

新年即将到来，祝你们和全校师生新年好。

习近平

2016年12月24日

航天特色课程体系



- 素质培养
- 对接大赛
- 高校自主招生

- 劳动技术课
- 信息技术课
- 综合实践课
- 通用技术课



航天创新实验室——感知科技+STEM+航天氛围

实验室定位 | 科技创新教育的集中地、青少年创客的摇篮



展示区

- ◆ 科技节成果展
- ◆ 学员作品展示
- ◆ 比赛成果展示



模型区

- ◆ 航天设备模型
- ◆ 航天科普宣传



教学区

- ◆ 教学示范
- ◆ 实践制作
- ◆ 分组讨论



工具区

- ◆ 激光切割机
- ◆ 3D打印机
- ◆ 常用工具系列

航天特色实验室与课程案例

- 课程走进北京、河北、山东、山西、陕西、安徽、湖北、湖南、广东等省市30余所中小学

- 乡村学校
- 地方名校
- 全国名校



比赛与活动

- 中国青少年航天创客奥林匹克大赛
- 山东省中小学科技教育创新发展实践活动

- 权威赛事
- 自主招生
- 国际对接



航天主题研学游学活动

定制主题课程与营地活动



北京、文昌、酒泉、NASA



航天科技师资培训

“中小学航天科普师资培养种子工程，计划用三年时间面向中小学教师开展航天科普公益培训活动，为全国各地公益培训3千名中小学校航天科学教师。”



航天科技教育在山东落地

