

南开大学物理科学学院 2018 年“市创”项目和第十六届“百项工程”项目中期检查的通知

南开大学 2018 年“天津市大学生创新创业训练计划”项目、第十六届本科生创新科研“百项工程”项目于 2018 年 5 月正式立项，到目前已进入中期，根据管理规定，物理科学学院拟对该两类项目进展情况进行中期检查。现将有关事宜通知如下：

一、 检查对象

南开大学 2018 年“天津市大学生创新创业训练计划”项目。

南开大学第十六届本科生创新科研“百项工程”项目。

二、 具体安排

1. 项目组撰写《南开大学本科生创新科研项目中期检查报告书》，经指导教师审核签字后，连同阶段性成果等交所在学院管理部门。

- 《南开大学本科生创新科研项目中期检查报告书》（教务处网站“实践教学”之“常用表格”一栏下载）及成果等（报告书和成果装订在一起），一式三份。
- “指导教师意见”一栏请项目组成员告知指导教师认真填写，字数不少于 100 字。使用黑色签字笔三份均要亲笔签名。否则不予通过中期检查。

截止日期：2018 年 11 月 12 日（周一）11:00am

提交地点：5-317，刘锦锦

提交时间：工作日每天上午 0900-1100，下午 1500-1800，晚上 1900-2100。

电子版命名为项目编号，提交至 ljj@mail.nankai.edu.cn。

2. 中期检查汇报。采取项目组汇报、回答问题、专家评议、学院审核等环节。要求项目组所有成员到达现场，由评审团任意指定项目组成员内进行汇报展示。

汇报时间：2018年11月17日(周六)09:00am, 汇报地点：3-301,3-105。

每个项目组汇报时间 6 分钟，汇报采用 PPT 形式，汇报 PPT 需要提前提交。分组情况如下：

汇报地点：3-301

在 2018 年 11 月 16 日 17:00pm 之前将汇报 ppt 提交至 杨凤妍。

项目编号	项目名称	项目 负责人		项目其他成员信息	指导教师
		姓名	学号		
201810055290	光学拓扑绝缘体的研究与设计	杨凤妍	1610900	王路凯(1610277)	胡毅
201810055291	基于回音廊模式微腔的纳米金属颗粒探测	何金泽	1610215	林晓东(1610245) 毛亮(1610257)	薄方
201810055292	基于回音廊模式微腔的光频梳的发生	杜凡	1611170	侯 畅(1610335) 高随宁(1610209)	薄方
201810055293	极化铈酸锂微腔主动调控研究	高昂	1610205	张添寅(1610314)	薄方
201810055294	SUNIST 装置中等离子体微弱热辐射信号探测器电路设计与实现——基于 AD630 锁相放大芯片	符达森	1610203	冯超超(1610202)	谭熠
201810055295	通过 χ_{cJ} 衰变到 $pp\bar{p}\pi^0$ 、 $pp\bar{p}\eta$ 、 $pp\bar{p}\omega$ 探究重子-反重子束缚态性质	秦凝	1610262	无	赵明刚
201810055297	二维过渡金属材料性质计算	余睿涵	1611136	无	胡振芑
201810055298	基于马尔科夫树搜索与残差网络的强化学习及在策略游戏中的应用	张峪玮	1611515	樊新昊(1610201)	周海军
201810055299	通过 $\chi_{cJ} \rightarrow p\bar{k}^0 - \Sigma^0$ 和 $p\bar{k}^0 \Sigma^0$ 试探究 $p\Sigma^0$ 和 $p\Sigma^+$ -束缚态的存在并测量其分支比	武家麟	1610289	无	赵明刚

201810055301	非淬火格点 QCD 数值分析与真空夸克凝聚参量研究	付海龙	1610379	李欣洋(1613409) 王宇轩(1610283)	常雷
201810055303	利用格点夸克-夸克相互作用研究核子基本性质	胡孔毅	1610219	何亦衡(1610216) 韩道博(1610212)	胡金牛
BX18145	负泊松比二维材料的结构设计	高纪松	1610206	李漠尘(1610234) 李祯炯(1610238) 付宗强(1610204)	周向锋
BX18147	21cm 中性氢原子辐射信号的复原	邓辅仁	1610196	李治达(1610240) 王汝轩(1610278) 韦良谕(1610098)	孟新河 夏俊卿
BX18149	基于太赫兹平台的法诺共振现象研究	马毅暄	1610256	许瀚洋(1610296) 刘嘉盛(1610685)	吴强
BX18153	小胶质细胞迁移过程中细胞骨架重构的研究	李昂	1610339	毛党祯(1510328) 郭云清(1610333) 刘佳琪(1610865)	胡芬
BX18155	非平庸量子光学晶体的模拟与仿真	袁家琪	1613246	吴泽威(1610288)	陈璟
BX18163	奇异拉格朗日系统性质及实例研究	张泽华	1611146	张泽华(1611146) 张行健(1610307) 王 涵 (1610275) 朱敬 琪(1611236)	赵柳
BX18165	基于第一性原理铁磁相变计算机实验	于宏宇	1610300	王廷振(1613585)	胡振芃
BX18166	带电粒子与超强超快激光的相互作用	李子涵	1610241	无	廖益

汇报地点：3-105

在 2018 年 11 月 16 日 17:00pm 之前将汇报 ppt 提交至 庄玉辉。

项目编号	项目名称	项目 负责人		项目其他成员信息	指导教师
		姓名	学号		
201810055296	基于 matlab 的 storm 图像识别与分析	屈嵩岳	1610263	刘家友 (1610248) 李沁 娜(1610340) 李 雪静(1610342) 张娣(1610901)	潘雷霆
201810055300	单晶铈酸锂球形腔的光学特性及应用	翟家振	1610304	于明生 (1610301) 周怡 东(1610325)	高峰
201810055302	基于纹影法的非接触式流场定量测定仪	庄玉辉	1610972	王书栋 (1610279) 刘楚 乔(1610786) 刘	陈宗强

				文朴(1610250) 古双雨 (1610210)	
BX18146	金属纳米间隙结构的光学力俘获研究	邹文俊	1610328	贾新宇 (1610223) 柴若 衡(1610190) 赵 子林(1610323)	钱钧
BX18148	检测比特币中的洗钱交易的数据挖掘方法	杨林泽	1610298	王以霆 (1610282) 郎 炳天(1610229)	周永 道
BX18150	晶向测量中反射镜对偏振态的影响	肖怀峰	1610291	罗荣辉 (1610254) 瞿千 越(1610264)	刘智 波
BX18151	宇宙膨胀历史的超新星数据探索方法	焦安然	1610337	李思颖 (1610341) 靳肖 阳(1610338) 邹 依欢(1610636)	朱开 恩
BX18152	基于超分辨技术的膜表面 CD47 抗原对红细胞凋亡作用的研究	魏威	1610287	王志远 (1610285) 何琪 (1610855)	潘雷 霆
BX18154	基于表面微结构和表面孤子波调控的二次谐波增强效应	梁晋峰	1610242	梁玺皓 (1610243) 辛琦 (1610293)	张天 浩
BX18156	用分子动力学方法模拟纳米硅的振动光谱	刘津津	1610344	李琢瑶 (1610343)	胡振 芑
BX18157	公共物品博弈的动力学研究	秦定坤	1610261	彭正达 (1610260) 聂寒 松(1610258) 罗 晟泽(1610255)	张连 众
BX18158	多铁性绝缘材料的斯格明子动力学	袁佳雨	1610303	赵 博 (1610319) 张一 帆(1610315) 王 卫宁(1610281)	王永
BX18159	基于 Flex 13 运动捕捉系统对四轴无人机控制系统所输出相关参量的探究	何昊楠	1610334	叶智敏 (1610353) 谢佳 颖(1610351)	王槿
BX18160	磁性 Skyrmion 间的相互作用研究	熊品洋	1610294	肖 阳 (1610292) 王 浩(1610276) 徐 孟哲(1510269)	王永
BX18161	高空定点抛体运动学研究及与发射器构建及其在消防工作中的应用	王恩灵	1610347	王怡瞳 (1610350) 刘艺 源(1610345)	王斌
BX18162	AAO 模板与金属纳米线组装体系的光学特性研究	赵宇欣	1610322	张天宸 (1610313) 李贞 耀(1610237) 屠 林峰(1610272)	曹学 伟

BX18164	光子晶体中的外尔点及其应用	张泽正	1610316	杨彦琳 (1610352) 祖宇 航(1610329)	陈璟
---------	---------------	-----	---------	-----------------------------------	----

3. 请假:

- 课程请假需提供个人姓名、学号、课程名称、课程主讲教师、上课地点。
- 考试请假需提供准考证复印件，并同时提供请假人学号。
- 其它的请假是由请提交具体的说明进行审批，审批不通过不得请假。请假申请上请留邮箱地址。

请假截止时间：2018年11月16日17:00pm

请假单提交地点：5-317，刘锦锦

提交时间：工作日每天上午 0900-1100，下午 1500-1800，晚上 1900-2100。

请假单请使用 A4 纸自行撰写即可。

4. 咨询时间：10月18日至11月01日，工作日上午 0900-1200，下午 1330-1800，周一除外。咨询地点：5-306。

余华

物理科学学院