

课题编号:

2	0	1	9	Z								
---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--

密级:

清华大学-北京协和医院合作课题 课题任务书

课题名称: 清华大学-北京协和医院合作课题、

课题名称: 基于 3D 生物打印技术构建多细胞血管化人肝
脏类器官

课题委托方: 清华大学、北京协和医院

课题负责人 (清华): 林峰

课题负责人 (协和): 毛一雷

课题依托单位 (清华): 清华大学机械系 (院系)

课题依托单位 (清华): 北京协和医院

起止年限: 2019 年 9 月 1 日至 2022 年 8 月 31 日

清华大学 北京协和医院
二〇一九年九月



项目编号：2016-I2M-1-001

所属领域：■基础 □临床 □药学 □其他

中国医学科学院医学与健康科技创新工程

目标任务书

（重大协同创新项目）

项目名称：肿瘤驱动基因分子分型与个体化治疗研究

牵头单位：中国医学科学院基础医学研究所（公章）

参与单位：中国医学科学院肿瘤医院

北京协和医院

中国医学科学院血液病医院（血液学研究所）

中国医学科学院医药生物技术研究所

首席专家：张宏冰 刘芝华（签章）

执行期限：2016年09月至2020年12月

填报日期：2016年11月5日

中国医学科学院制

二〇一六年九月