

# 黑龙江省科学技术奖提名项目公示(2023 年度)

## 一、项目名称

可降解金属基磷酸钙-壳聚糖复合骨植入材料的构建及骨缺损修复

## 二、主要完成人

温朝辉（哈尔滨医科大学附属第一医院）、张杰（哈尔滨医科大学附属第一医院）、戴长松（哈尔滨工业大学）、吴长君（哈尔滨医科大学附属第一医院）、赵梦（哈尔滨医科大学附属第一医院）

## 三、主要完成单位

哈尔滨医科大学附属第一医院

## 四、主要知识产权、论文和项目等目录

序号	合作方式	合作者 (本项目排名)	合作时间	合作成果
1	论文合著	温朝辉(1) 戴长松(3)	2009-2018	Corrosion behavior of Mg and its alloys with different Al contents in modified simulated body fluid.
2	论文合著	温朝辉(2) 戴长松(3)	2009-2018	Fabrication of calcium phosphate/chitosan coatings on AZ91D magnesium alloy with a novel method.
3	论文合著	温朝辉(4) 戴长松(2)	2009-2018	Degradable behavior and bioactivity of microarc oxidized AZ91D Mg alloy with calcium phosphate/ chitosan composite coating in m-SBF.
4	论文合著	温朝辉(2) 戴长松(5)	2009-2018	Effect of the addition CNTs on performance of CaP/chitosan/coating deposited on magnesium alloy by electrophoretic deposition.

5	论文合著	温朝辉(6) 戴长松(7)	2009-2018	Evaluation of long-term biocompatibility and osteogenic differentiation of graphene nanosheet doped calcium phosphate- chitosan AZ91D composites.
---	------	------------------	-----------	---

## 五、提名等级

一等或二等奖