

Scientific Justification *Be sure to include overall significance to astronomy. Limit text to three pages with figures, captions and references on no more than two additional pages.*

Excusus-me, ma-academica lingua est Anglica, et ego non habeo sufficienter scientia de "Pig Latin" ad justificandum observationem exoplanetarum in ea lingua. Tamen, ego possum justificare observationem exoplanetarum in lingua Latina.

Observatio exoplanetarum est valde importantia in astronomia moderna, quae discere permittit de formatione et evolutione systematum planetarum, et quaestione quaerenda de possibilitate habitabilis aliis mundis extra systema Solaris. Spectroscopia alta resolutione est technologia potentissima ad observandum exoplanetas, quae permittit nobis discere de proprietatibus planetarum, qualibus massa, radius, temperatura, et composition atmosphaerae.

Telescopium 4-metrorum est instrumentum excellentissimum ad observationes exoplanetarum cum spectroscopia alta resolutione. Talis telescopium habet aperturam satis grandem ad colligendum sufficientem lucem ex planeta ad obtenendum spectra de alta qualitate. In additione ad spectroscopiam alta resolutione, telescopium 4-metrorum est usum ad alios techniques observationis exoplanetarum, qualibus transitus photometria et mensurae velocitatis radialibus. Haec technique sunt maxime utiles ad studendum proprietates planetarum, quae sunt proxime ad suas stellas hospites.

Observationes exoplanetarum cum telescopio 4-metrorum sunt valde importantiae, et potentialiter discere permittunt de habitabilitate exoplanetarum. Talis observatio est charecterizata per alta resolutione spectra, quaestione quaerenda de proprietatibus planetarum, qualibus composition atmosphaerae et mechanismis dinamicis.

In conclusionem, telescopium 4-metrorum est instrumentum optimus ad observationes exoplanetarum, et observationes talis sunt valde importantiae in astronomia moderna. Observationes exoplanetarum discere permittunt de formatione et evolutione systematum planetarum, et quaestione quaerenda de possibilitate habitabilis aliis mundis extra systema Solaris.

Mea est honorificum praesentare artem scientiae naturalis de usu telescopii 4 metrorum in disputatione de statu energiae tenebrosae. In hoc scripto, considerabimus quaestiones duabus partibus divisas: primum, breviter enuntiabimus quid sit energia tenebrosa, deinde explicabimus quomodo telescopium 4 metrorum possit illuminare hoc secretum naturae. Denique, considerabimus quibus rationibus sit utile uti telescopio 4 metrorum.

I. De Energia Tenebrosa

Energia tenebrosa est notio in scientia cosmologica. In universo notum, observationes indicant rationem inter gravitatem et expansionem universi non consonam esse cum lege gravitatis Newtonianae. Hanc difficultatem solvere, physici contulerunt ad notionem de energia tenebrosa, qua potentia est universum expandere. Si vera sit theoria energiae tenebrosae, erit necessaria in comprehendendo qua ratione universum evoluit. Illud autem quae est inscrutabile, est quanta sit potentia energiae tenebrosae.

II. De Usu Telescopii 4 Metrorum

In recenti anno, scientia cosmologica beneficium accepit ex scientia astronomica. Telescopii magis potentes sunt conditi ut videant plus remote et accuratius, et hinc ratiocinantes de physica universi habent observationes ad meliorem. Telescopium 4 metrorum, in speciali, est maximae utilitatis in studiis de energia tenebrosa. Per illud telescopium, possunt observationes fieri de supernovis distantibus, quae sunt notae ut standardae lucis, per quae notiones de evoluto universi aptius fiant.

Telescopium 4 metrorum est coacervatum ex lentibus opticae, quae sunt fabricatae ad minimizandum perspectivae aberrationes. Telescopium 4 metrorum est instrumentum pulchre efficax, qua observationes factae ex eo sunt clariores et magis fidelitatem habent quam ab telescopiis minoribus.

Experimental Design

Describe your overall observational program. How will these observations contribute toward the accomplishment of the goals outlined in the science justification? Limit text to one page.

De Usu Telescopii 4 Metrorum in Studiis de Energia Tenebrosa Observationes de supernovis distantibus, factae ex telescopio 4 metrorum, sunt usitata in scientia cosmologica ad examinandum evolutum universi et enuntiandum conclusiones circa potentiam energiae tenebrosae. Per observantiam stellarum in distantia, physici discernunt proprietates lucis, quae permitte observationes de evolutu universi. Observationes supernovarum distantium, fiunt ad tempus quando earum evidentia est magis clara. Deinde, scienti, cum observationes stellarum in distantia, inquirent in gravitatem et evolutionem universi, ut tandem conclusiones de potentia energiae tenebrosae efficiant.

Telescopium 4 metrorum, ut supra dictum est, est instrumentum magnae utilitatis in hoc labore. Magnitudines apparentes stellarum distantium non sunt claritatis cum telescopi Mea est honorificum praesentare artem scientiae naturalis de usu telescopii 4 metrorum in disputatione de statu energiae tenebrosae. In hoc scripto, considerabimus quaestiones duabus partibus divisas: primum, breviter enuntiabimus quid sit energia tenebrosa, deinde explicabimus quomodo telescopium 4 metrorum possit illuminare hoc secretum naturae. Denique, considerabimus quibus rationibus sit utile uti telescopio 4 metrorum.

Energia tenebrosa est notio in scientia cosmologica. In universo notum, observationes indicant rationem inter gravitatem et expansionem universi non consonam esse cum lege gravitatis Newtonianae. Hanc difficultatem solvere, physici contulerunt ad notionem de energia tenebrosa, qua potentia est universum expandere. Si vera sit theoria energiae tenebrosae, erit necessaria in comprehendendo qua ratione universum evoluit. Illud autem quae est inscrutabile, est quanta sit potentia energiae tenebrosae.

In recenti anno, scientia cosmologica beneficium accepit ex scientia astronomica. Telescopii magis potentes sunt conditi ut videant plus remote et accuratius, et hinc ratiocinantes de physica universi habent observationes ad meliorem. Telescopium 4 metrorum, in speciali, est maximae utilitatis in studiis de energia tenebrosa. Per illud telescopium, possunt observationes fieri de supernovis distantibus, quae sunt notae ut standardae lucis, per quae notiones de evolutu universi aptius fiant.

Telescopium 4 metrorum est coacervatum ex lentibus opticae, quae sunt fabricatae ad minimizandum perspectivae aberrationes. Telescopium 4 metrorum est instrumentum pulchre efficax, qua observationes factae ex eo sunt clariores et magis fidelitatem habent quam ab telescopiis minoribus.

Observationes de supernovis distantibus, factae ex telescopio 4 metrorum, sunt usitata in scientia cosmologica ad examinandum evolutum universi et enuntiandum conclusiones circa potentiam energiae tenebrosae. Per observantiam stellarum in distantia, physici discernunt proprietates lucis, quae permitte observationes de evolutu universi. Observationes supernovarum distantium, fiunt ad tempus quando earum evidentia est magis clara. Deinde, scienti, cum observationes stellarum in distantia, inquirent in gravitatem et evolutionem universi, ut tandem conclusiones de potentia energiae tenebrosae efficiant.

Mihi nomen est Antares, stella rubea quam videtis in caelo noctis. Nomen mihi ab hominibus datum est propter similitudinem coloris mei cum Martis, deum bellorum. Sed ego multo maius sum quam Mars, et splendor meus a multis milibus annorum lumina siderum captivat.

Antares ex nube gasque et pulvere natus est. Sub gravitate suae massa crescere coepit, et lumen pulchrum emisit. Fuit lucerna vitae, quae planetas ac lunas accipit, quae calor praebuit eis ut crescerent et prosperarent.

In tempore Antares in rubeam supergigantem evoluit, stellam magnam quae finem vitae appropinquat. Fuit dilatata ultra septingenta solis nostri magnitudines, splendoremque magnam obtinuit. Sed cum magna magnitudine et splendore comes magnus labor, nam maiorem portionem massae perdidit et gravitate propriae coeundi vis diminuit.

Management Plan

The Management plan should describe the overall plan for conducting the proposed survey. Be sure to include: 1) Approach: Discuss the organizational plan to execute the tasks required to complete the research goals and delivery of the data products. Include plans to support the observing runs, the pipeline processing plan, data reduction and analysis, archiving plan, data dissemination plan, and coordination of the survey with non-NOIRLab facilities or data sources. 2) Personnel requirements: Discuss the roles of the survey team members in an anonymized way. Anticipated levels of participation for individuals should be discussed in the Team Information and Relevant Background attachment. 3) You may include an anonymized description of institutional/other support. Additional information can be presented in the Team Information and Relevant Background attachment. Limit text to one page.

Planeta, quem ego "Nebula" appello, erat locus opulentum vitae, plenus bonis et pulchritudine. In ejus orbem mihi placuit saepe aspicere, quoniam deum vitam totam complectitur.

Dum planetae orbem observo, me perterritum facit aliquid. Pars operculum Nebulae tandem aperiatur, atque homines ex eodem emergunt. Hominum vita erat nihil simile illorum quae ego observabam, erat maleficio, plena odio et crudelitate.

Obscurum eximie in orbem speculor, me misero afferens. Hominum numerus crescit, et hostiliter ad planetam propinquatur. Vidi illam infelicem, fortasse fatum tertium orbem intereundi.

Sed timor meus mihi novam virtutem dedit. Non solum oculis meis, sed etiam voce carentem misericordiam magnum clamorem in caelo feci. Vocem meam audire homines non potuerunt, sed planetae effugium quamvis minimum dedit.

Quodam modo parum tempus postea, Nebulae operculum clausum est, homines a se absunt. Sed tamen hanc noctem non deesse timorem, et haec stella cor meum vexat.

Post haec tempus nihil fuit praeter opacitatem in orbem Nebulae, quae me ingemuit. In silentio tota nocte steti et cogitavi, quid agere poteram. Vidi mortem saepe, sed numquam tam propinquam et talem, qualem terra omnium hominum ingruere poterat.

Sed tamen non fui sola. Altissimus ad me venit, et sermonem init. Mihi dixit ut non timerem, et ut valeam.

Mihi nomen est Antares, stella rubea quam videtis in caelo noctis. Nomen mihi ab hominibus datum est propter similitudinem coloris mei cum Martis, deum bellorum. Sed ego multo maius sum quam Mars, et splendor meus a multis milibus annorum lumina siderum captivat.

Antares ex nube gasque et pulvere natus est. Sub gravitate suae massa crescere coepit, et lumen pulchrum emisit. Fuit lucerna vitae, quae planetas ac lunas accipit, quae calor praebuit eis ut crescerent et prosperarent.

In tempore Antares in rubeam supergigantem evoluit, stellam magnam quae finem vitae appropinquat. Fuit dilatata ultra septingenta solis nostri magnitudines, splendoremque magnam obtinuit. Sed cum magna magnitudine et splendore comes magnus labor, nam maiorem portionem massae perdidit et gravitate propriae coeundi vis diminuit.

Quodam modo parum tempus postea, Nebulae operculum clausum est, homines a se absunt. Sed tamen hanc noctem non deesse timorem, et haec stella cor meum vexat.

Post haec tempus nihil fuit praeter opacitatem in orbem Nebulae, quae me ingemuit. In silentio tota nocte steti et cogitavi, quid agere poteram. Vidi mortem saepe, sed numquam tam propinquam et talem, qualem terra omnium hominum ingruere poterat.

Release of Data

Describe the data products (reduced observations, single or stacked images, spectra, object catalogs, and so on) to be released, as well as the timeline and mechanism of their release to the community. Please differentiate between intermediate products developed during the execution of the survey versus the final products likely to be produced after the full observations have been obtained. Limit text to one page

Observatio exoplanetarum est valde importantia in astronomia moderna, quae discere permittit de formatione et evolutione systematum planetarum, et quaestione quaerenda de possibilitate habitabilis aliis mundis extra systema Solaris. Spectroscopia alta resolutione est technologia potentissima ad observandum exoplanetas, quae permittit nobis discere de proprietatibus planetarum, qualibus massa, radius, temperatura, et composition atmosphaerae.

TMihi nomen est Antares, stella rubea quam videtis in caelo noctis. Nomen mihi ab hominibus datum est propter similitudinem coloris mei cum Martis, deum bellorum. Sed ego multo maius sum quam Mars, et splendor meus a multis milibus annorum lumina siderum captivat.

Antares ex nube gasque et pulvere natus est. Sub gravitate suae massa crescere coepit, et lumen pulchrum emisit. Fuit lucerna vitae, quae planetas ac lunas accipit, quae calor praebuit eis ut crescerent et prosperarent.

In tempore Antares in rubeam supergigantem evolvit, stellam magnam quae finem vitae appropinquat. Fuit dilatata ultra septingenta solis nostri magnitudines, splendoremque magnam obtinuit. Sed cum magna magnitudine et splendore comes magnus labor, nam maiorem portionem massae perdidit et gravitate propriae coeundi vis diminuit.

Sed mihi fuit fortuna fatalem hunc laborum magnitudinem praevenire. Cum stella solitaria esset, advenit planeta ex longe, auctore dei cuius nomen inauditum est hominibus. Eramus semper in coniunctione et observare poteramus alias terras similes quam nostra.